





Fahrgestell-Nr.: F.....
 Auftrags-Nr.: AU.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Kunde:,
 Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Letzt. Änderung: 05.08.2020 07:39
 Letzter Druck: 05.08.2020 07:39

\$HeadURL: svn://flsv-eni2/ENI3/Kunden/Biogas%202020/RondoDry/Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800.sch \$
 \$LastChangedBy: zaffral \$
 \$LastChangedDate: 2020-04-29 16:52:46 +0200 (Mi, 29 Apr 2020) \$
 \$LastChangedRevision: 17842 \$
 \$Id: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800.sch 17842 2020-04-29 14:52:46Z zaffral \$

Deckblatt

Katalog-Nr.:		Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	RondoDry (Janztec)										
Kunde:,	Auftrags-Nr.: AU..... Projekt-Nr.: PR-D17.....											
<table border="1"> <tr> <td>Anderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Norm</td> <td>DIN EN 292 (EN 12100)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)						Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000	Blatt 1 von 34
Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)									

	1	2	3	4	5	6	7
A	Seite 001: Deckblatt				Seite 031: Stückliste		
	Seite 002: Inhaltsverzeichnis				Seite 032: Stückliste		
	Seite 003: Kabelfarben				Seite 033: Stückliste		
	Seite 004: Motorenübersicht				Seite 034: Stückliste		
B	Seite 005: Einspeisung / Steckdose / Heizung						
	Seite 006: Spülpumpe						
	Seite 007: Netzteil / 24V Versorgung						
	Seite 008: Spannungsverteiler						
	Seite 009: Trommel M1						
C	Seite 010: Heatbox Ventilator 1 & 2						
	Seite 011: Heizungspumpe						
	Seite 012: Wärmemengenzähler						
	Seite 013: Wärmemengenzähler Sensor-Anschlußbox						
	Seite 014: SPS1-X2 Relais						
D	Seite 015: Schieber Entleeren						
	Seite 016: Schieber Befüllen						
	Seite 017: SPS4 - Sensoreingänge						
	Seite 018: SPS3 - Sensoreingänge						
	Seite 019: Temperatursensoren						
E	Seite 020: Füllstandsensoren						
	Seite 021: CAN-BUS						
	Seite 022: MODBUS 2						
	Seite 023: Sicherheitsrelais						
	Seite 024: MODBUS 1						
F	Seite 025: ETHER CAT / Ethernet-Switch						
	Seite 026: Touchpanel						
	Seite 027: SPS-Versorgung / CODESYS Security						
	Seite 028: Mechanikteile						
	Seite 029: Mechanikteile						
G	Seite 030: Stückliste						
H				Inhaltsverzeichnis			
			Katalog-Nr.:				
			Datum	RondoDry (Janztec)			
			Bearb.	Best.Var:			
			Gepr.	PCB-Artikelnr.: 000000			
	Anderung	Datum	Name	Blatt 2 von 34			
			Norm				
			DIN EN 292 (EN 12100)				
	1	2	3	4	5	6	7

Inhaltsverzeichnis

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800

Auftrags-Nr.: AU-.....

Projekt-Nr.: PR-D17.....

Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:

PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 2 von 34

Kabelfarben

Braun	Leistung 230V AC
Rot	+24VDC Steuerspannung
Schwarz <= 1,5mm ²	GND 0VDC Steuerspannung
Orange	Optional
Hellblau	Neutralleiter
Grün/Gelb	Schutzleiter
Lila	Nothaltkreis +24V
Grün	Steuerkreis
Lila/weiss	Nothaltkreis GND
Schwarz ab 2,5mm ²	Leistung 400V-AC / 230V-AC
Weiss	CAN High RS485 B/D+
Blau	CAN Low RS485 A/D-

Kabelfarben



Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	RondoDry (Janztec)
Auftrags-Nr.:	AU-.....	
Projekt-Nr.:	PR-D17.....	
Artikel-Nr.:		
Serien-Nr.:		Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000

Katalog-Nr.:	
Kunde:,

	Datum	27.04.2020		
	Bearb.	zaffral		
	Gep.			
Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Motorenübersicht

Motor	Funktion	Leistung	Strom	Ref. Seite
M1	Trommel	1,1 kW	2,63 A	/9.2G
M4	Ventilator 1	2,8 kW	4,40-3,50 A	/10.3G
M5	Ventilator 2	2,8 kW	4,40-3,50 A	/10.5G
M2	Spülpumpe	9,2 kW	19,14 A	/6.2G
M3	Heizungspumpe	1.3 kW	5,86 A	/11.2G
Anschlussleistung		17.20 kW	36.43 A	

Katalog-Nr.:



Kunde:
.....,

Motorenübersicht

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800

Auftrags-Nr.: AU-.....

Projekt-Nr.: PR-D17.....

Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 4 von 34

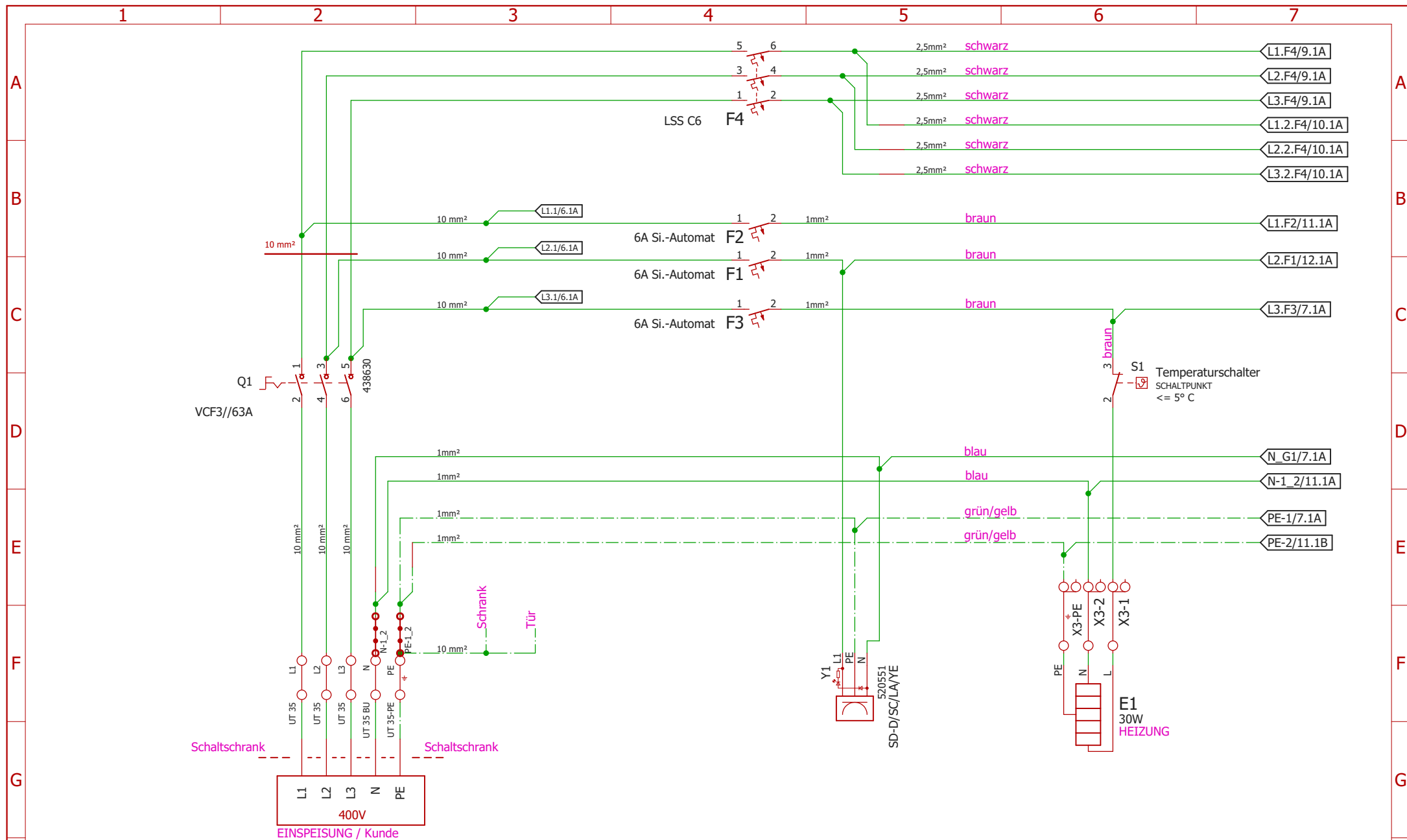
Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)
	27.04.2020			

Datum
27.04.2020

Bearb.
zaffral

Gep.

Norm
DIN EN 292 (EN 12100)



Einspeisung / Steckdose / Heizung

Katalog-Nr.:
Kunde:



Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

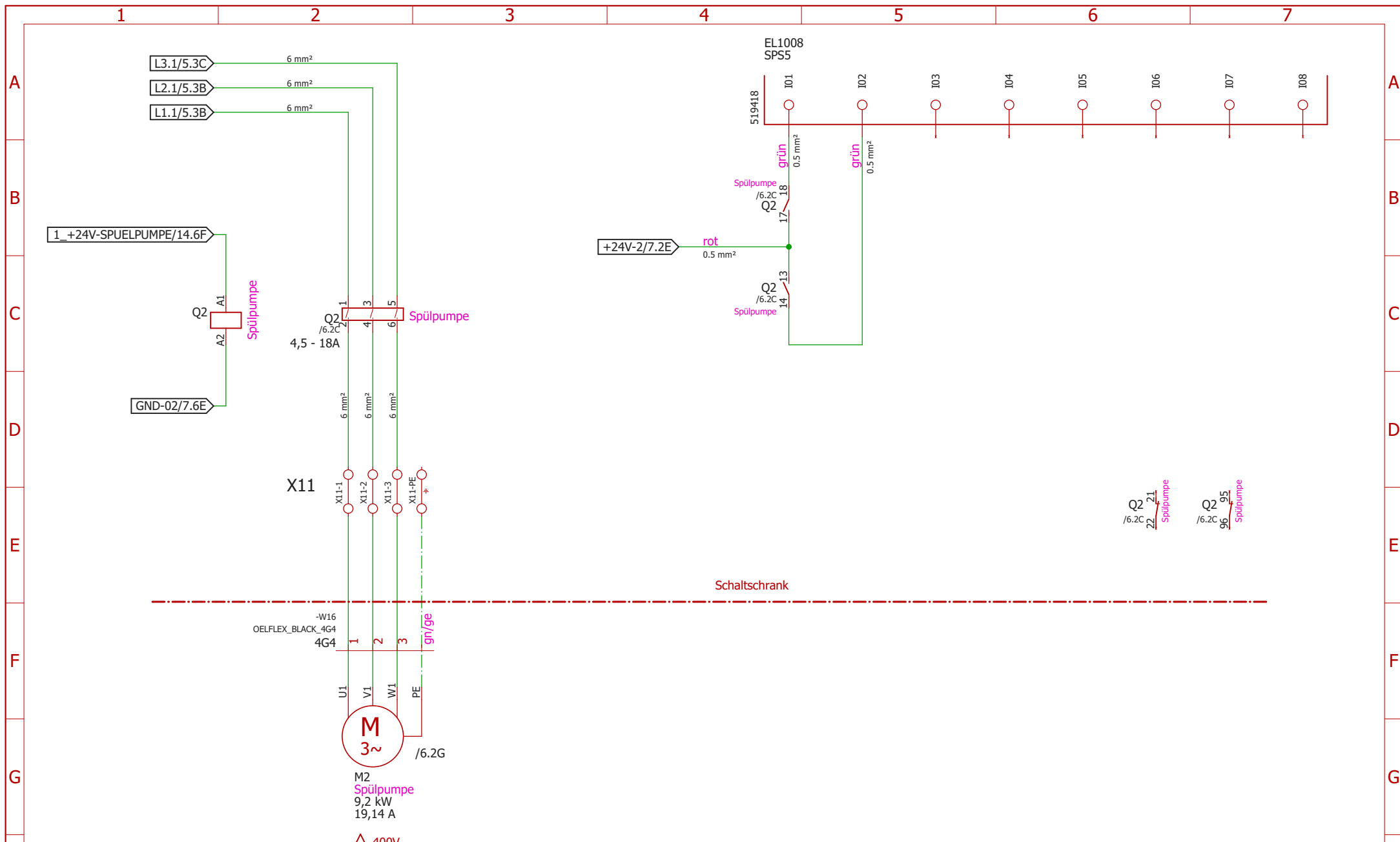
RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 5 von 34

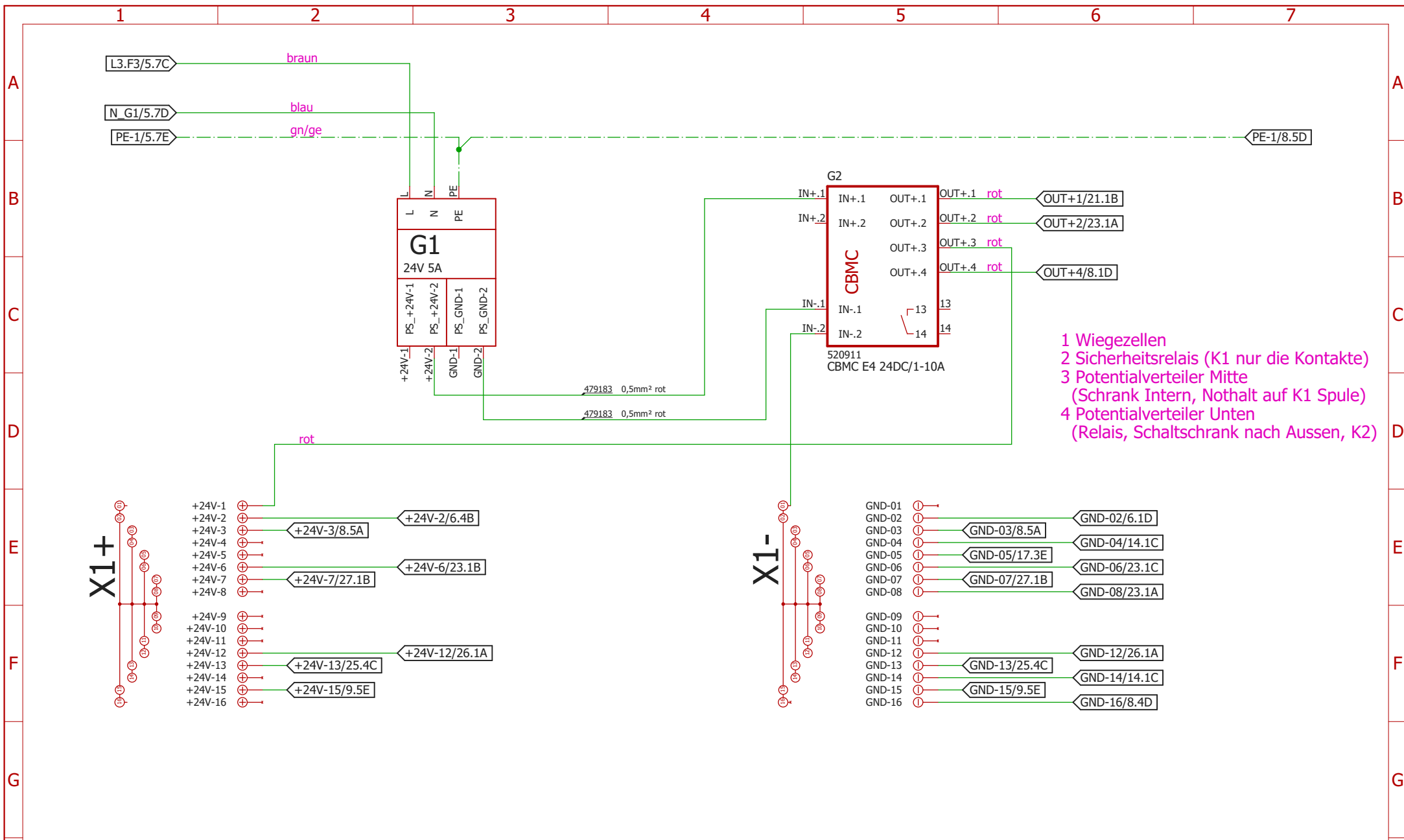
Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Datum: 27.04.2020
 Bearb.: zaffral
 Gepr.:



Spülpumpe		Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	
Katalog-Nr.:		Auftrags-Nr.: AU-.....	
		Projekt-Nr.: PR-D17.....	
		RondoDry (Janztec)	
Kunde:		Best.Var:	
.....		PCB-Artikelnr.: 000000	
.....		Blatt 6 von 34	

	Datum	27.04.2020
	Bearb.	zaffral
	Gepr.	
Anderung	Datum	Norm
		DIN EN 292 (EN 12100)



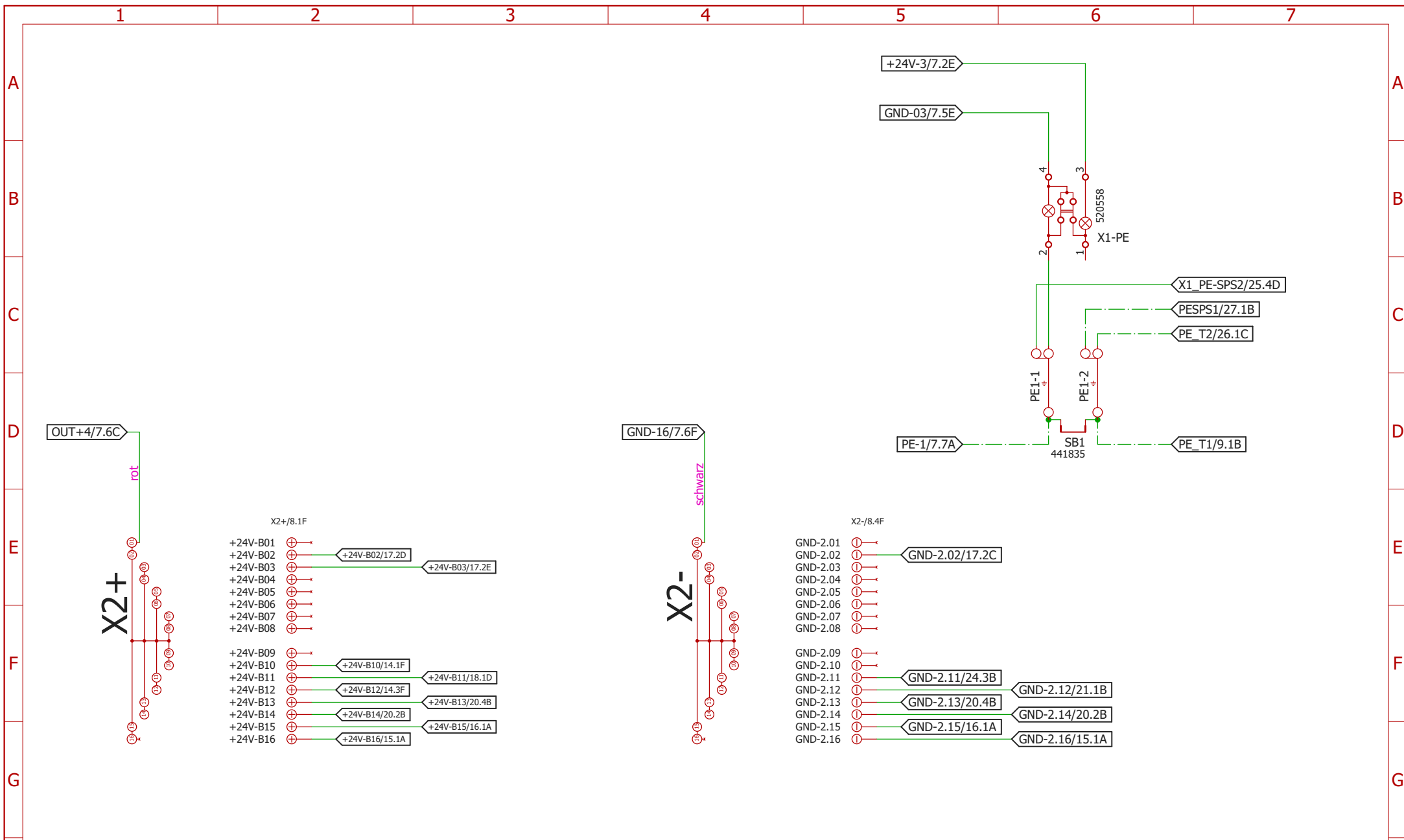
- 1 Wiegezellen
- 2 Sicherheitsrelais (K1 nur die Kontakte)
- 3 Potentialverteiler Mitte (Schrank Intern, Nothalt auf K1 Spule)
- 4 Potentialverteiler Unten (Relais, Schaltschrank nach Aussen, K2)

Netzteil / 24V Versorgung

Katalog-Nr.:		Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
		Auftrags-Nr.:	AU-.....
		Projekt-Nr.:	PR-D17.....
		Artikel-Nr.:	
Kunde:,	Serien-Nr.:	
		Best.Var:	
		PCB-Artikelnr.:	000000

RondoDry (Janztec)

Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)



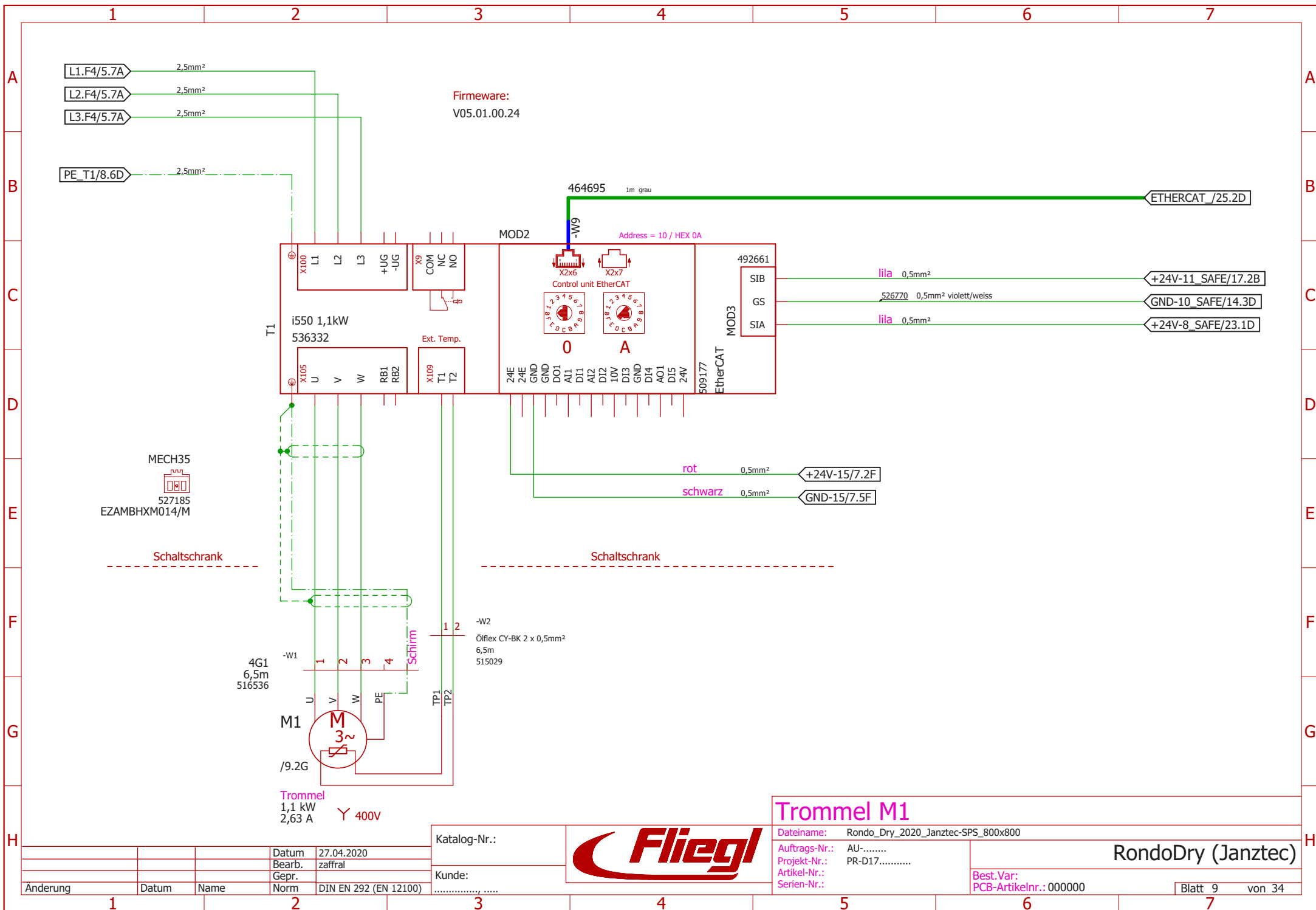
Spannungsverteiler

Katalog-Nr.:	
Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)



Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
Auftrags-Nr.:	AU-.....
Projekt-Nr.:	PR-D17.....
Artikel-Nr.:	
Serien-Nr.:	

RondoDry (Janztec)	
Best.Var:	
PCB-Artikelnr.:	000000
Blatt 8 von 34	

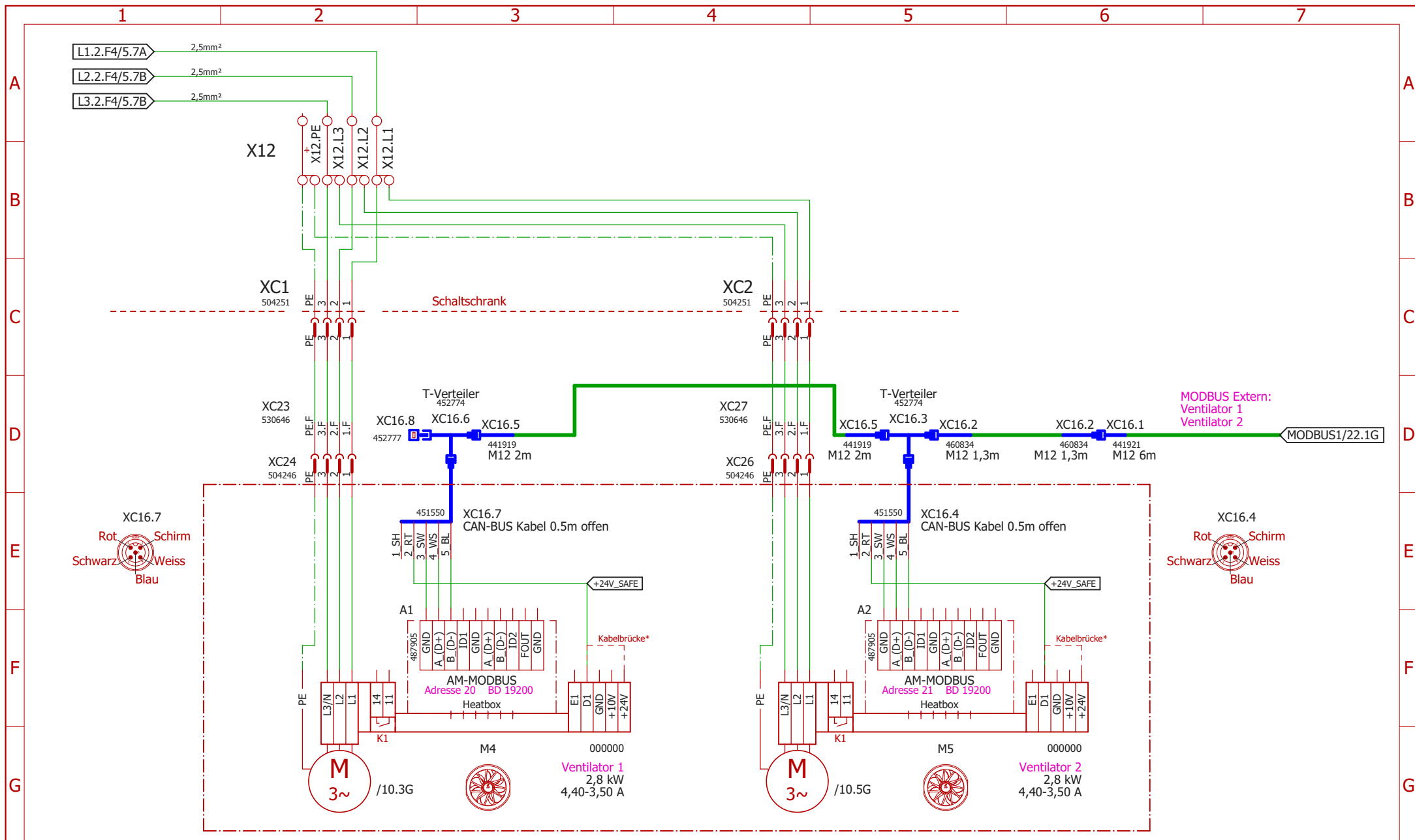


Katalog-Nr.:
 Kunde:
 Datum: 27.04.2020
 Bearb.: zaffral
 Gepr.:
 Norm: DIN EN 292 (EN 12100)



Trommel M1
 Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:
 Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000
 RondoDry (Janztec)
 Blatt 9 von 34

Anderung	Datum	Name	Norm



* Kabelbrücke entfernen

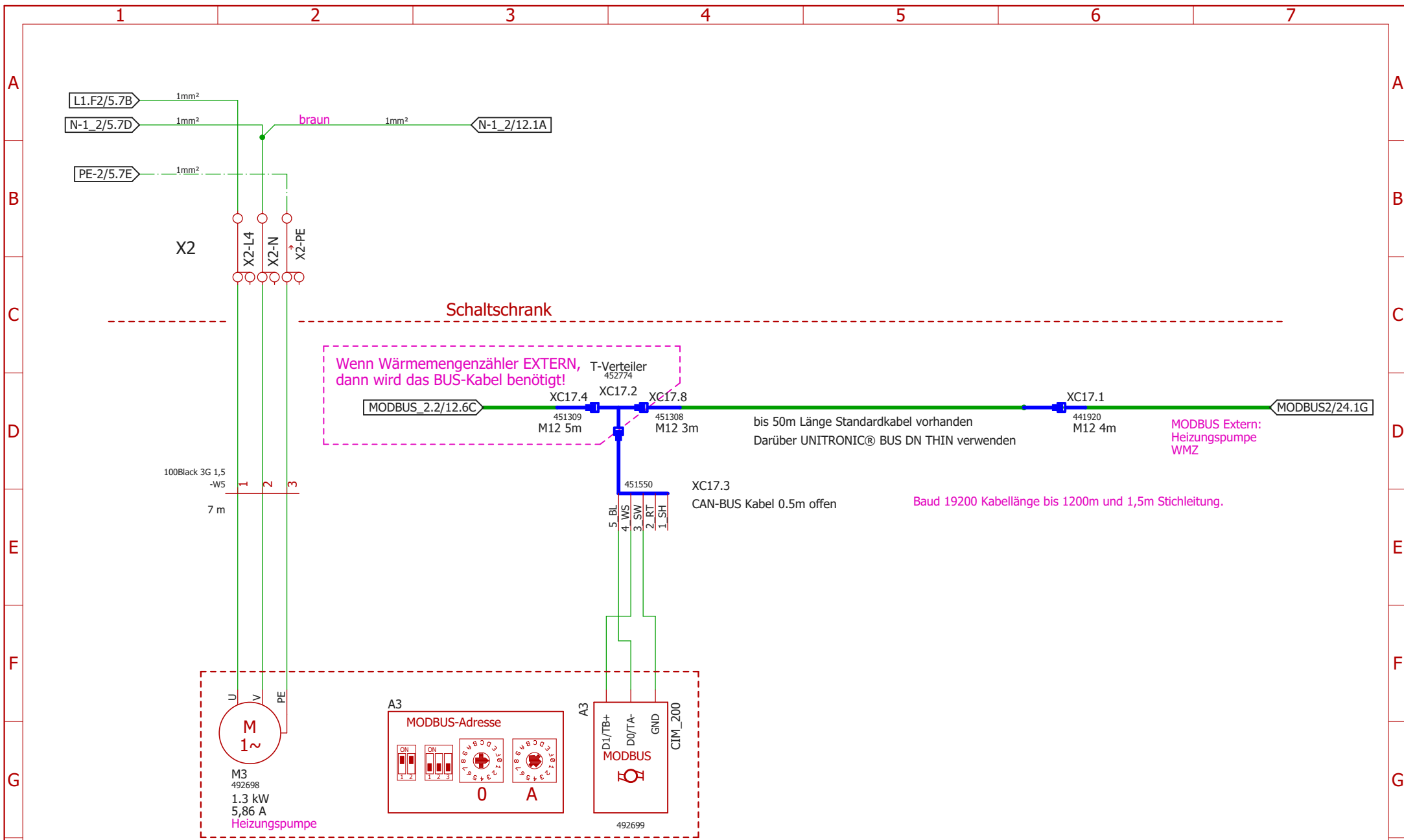
Heatbox Ventilator 1 & 2



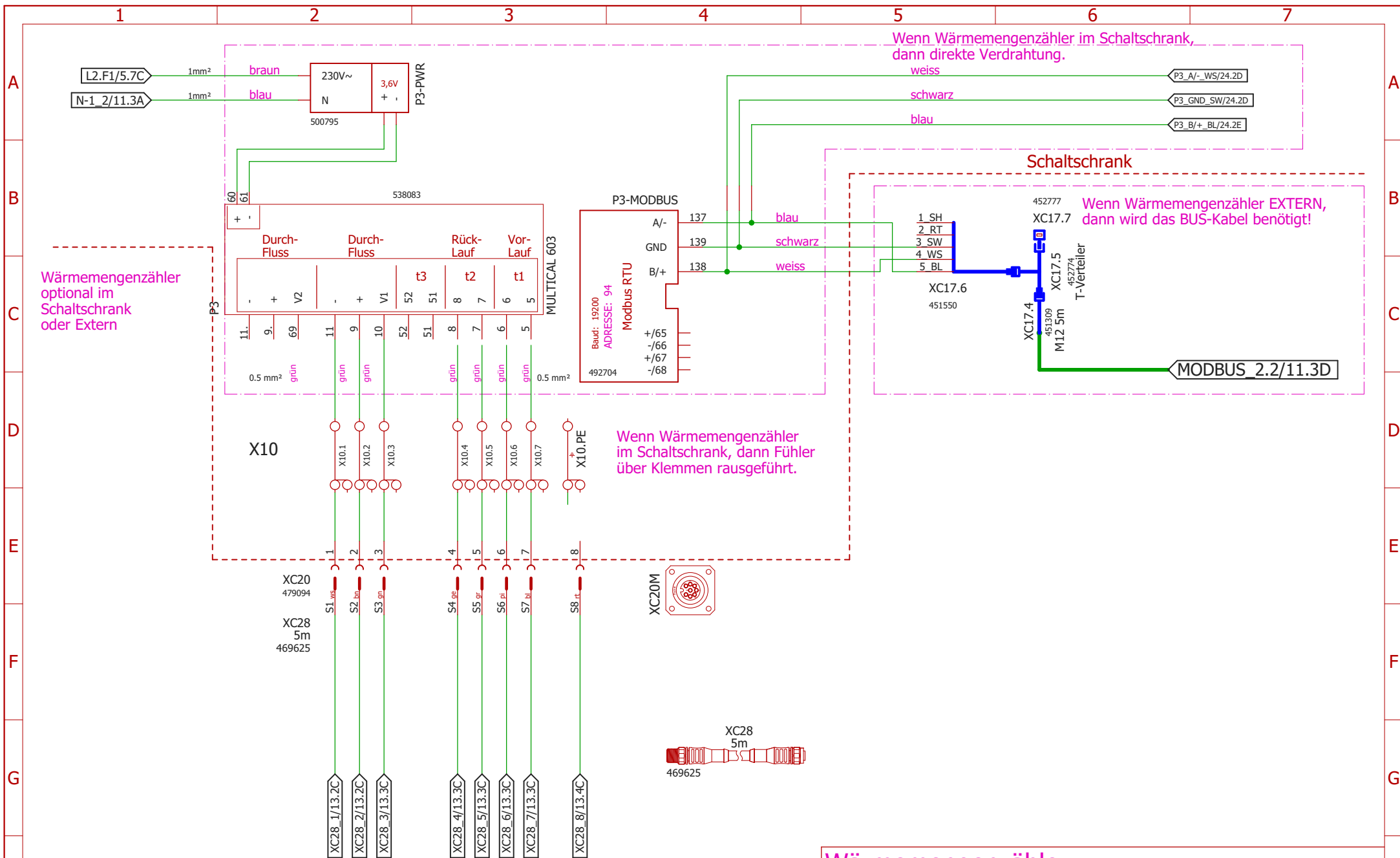
Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800 Auftrags-Nr.: AU-..... Projekt-Nr.: PR-D17..... Artikel-Nr.: Serien-Nr.:	Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000	RondoDry (Janztec) Blatt 10 von 34
--	-------------------------------------	--

Katalog-Nr.:	Datum: 27.04.2020
	Bearb.: zaffral
	Gepr.:
Kunde:	Norm: DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name	Norm



Anderung		Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)	Katalog-Nr.:		Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	
						Kunde:		Auftrags-Nr.:	AU-.....	
								Projekt-Nr.:	PR-D17.....	
								Artikel-Nr.:		
								Serien-Nr.:		
								Best.Var:	PCB-Artikelnr.: 000000	
									RondoDry (Janztec)	
									Blatt 11 von 34	



Wärmemengenzähler

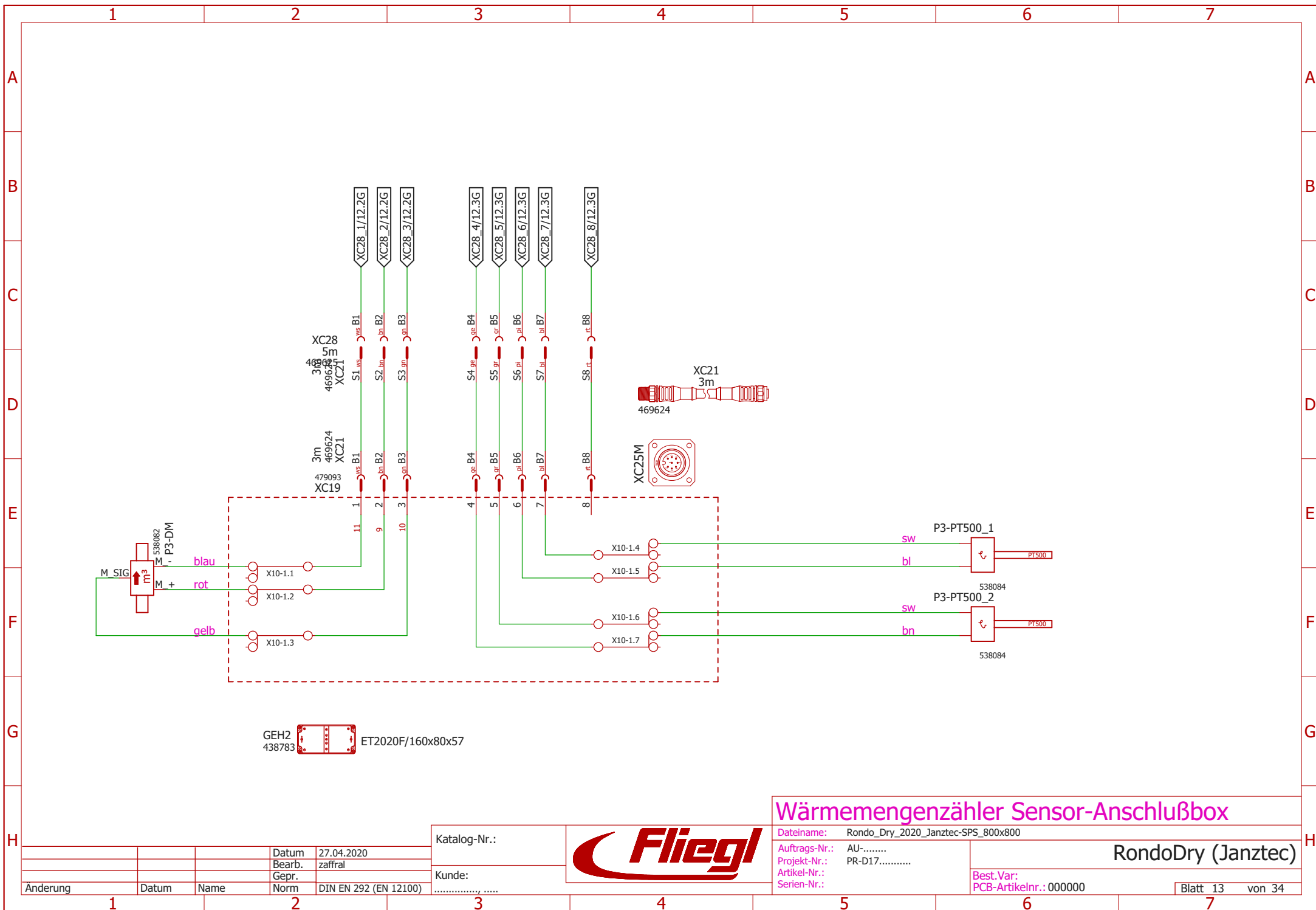
Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800		RondoDry (Janztec)
Auftrags-Nr.:	AU-.....	
Projekt-Nr.:	PR-D17-.....	
Artikel-Nr.:	
Serien-Nr.:	Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000

Katalog-Nr.:

Kunde:



Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)



Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Katalog-Nr.:
Kunde:



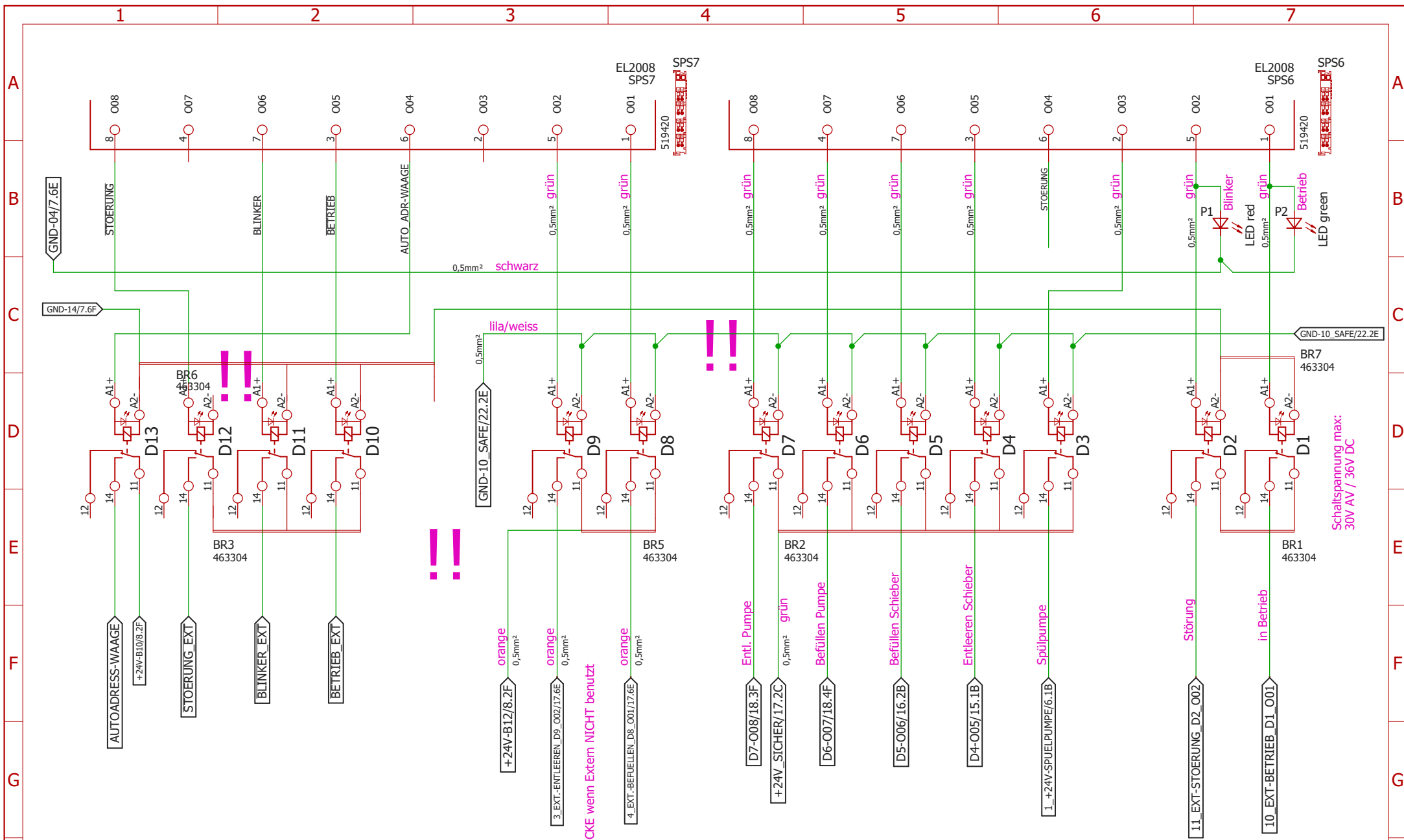
Wärmemengenzähler Sensor-Anschlußbox

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 13 von 34



SPS1-X2 Relais

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 14 von 34

Katalog-Nr.:



Kunde:

Datum 27.04.2020
 Bearb. zaffral
 Gepr.
 Norm DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name

1

2

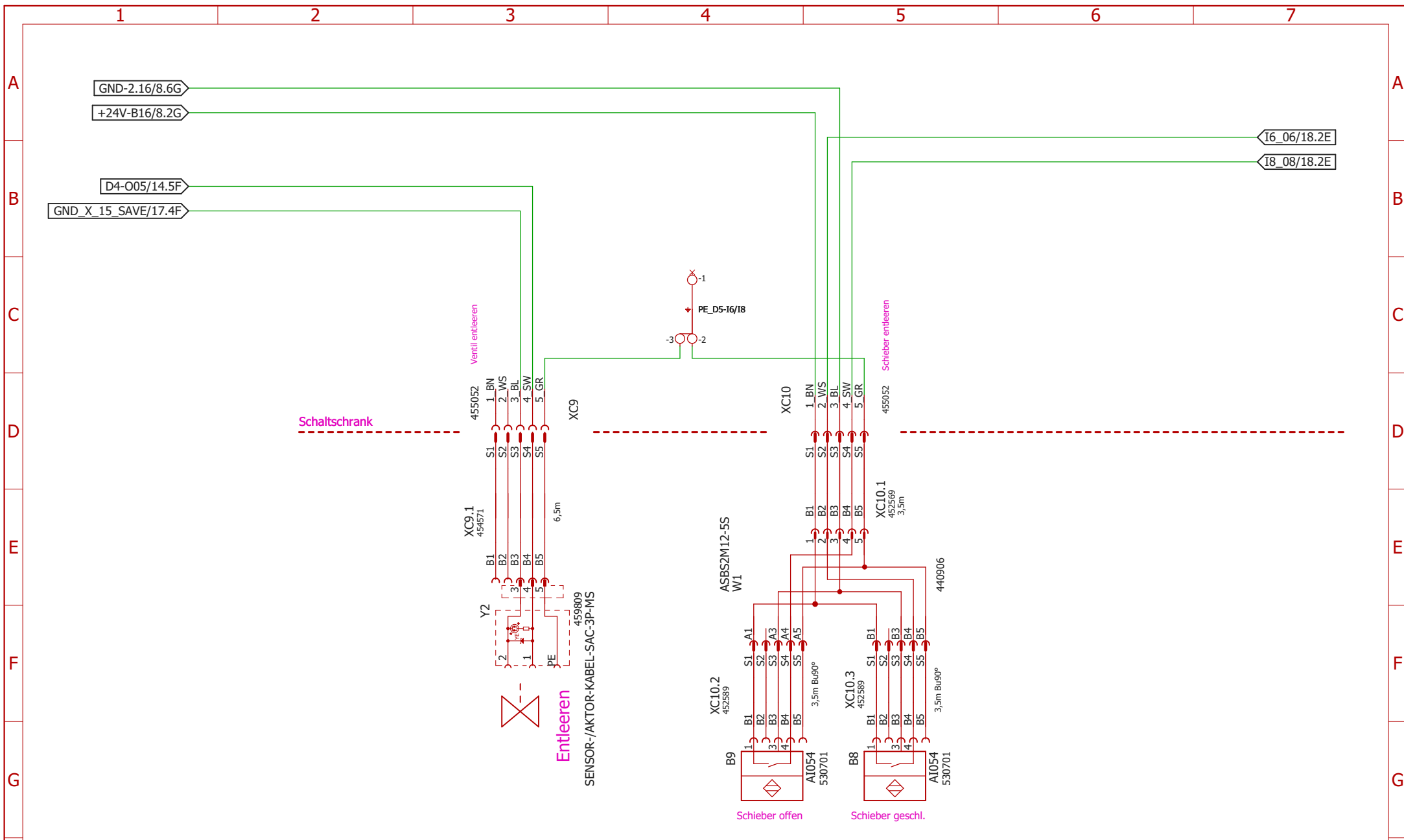
3

4

5

6

7



Katalog-Nr.:
Kunde:



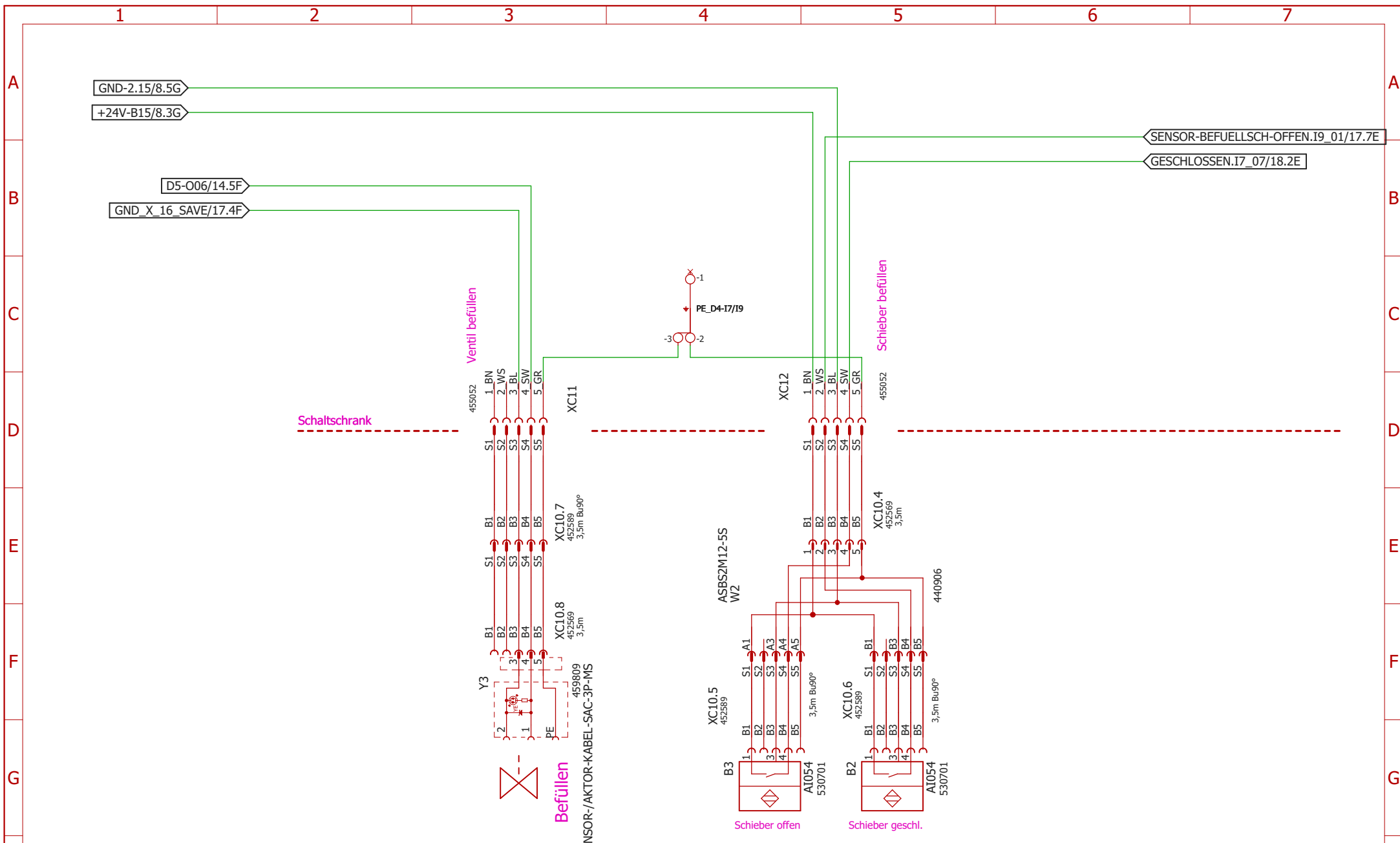
Schieber Entleeren

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

		Datum	27.04.2020
		Bearb.	zaffral
		Gepr.	
Anderung	Datum	Name	Norm
			DIN EN 292 (EN 12100)



Schieber Befüllen

Katalog-Nr.:
Kunde:

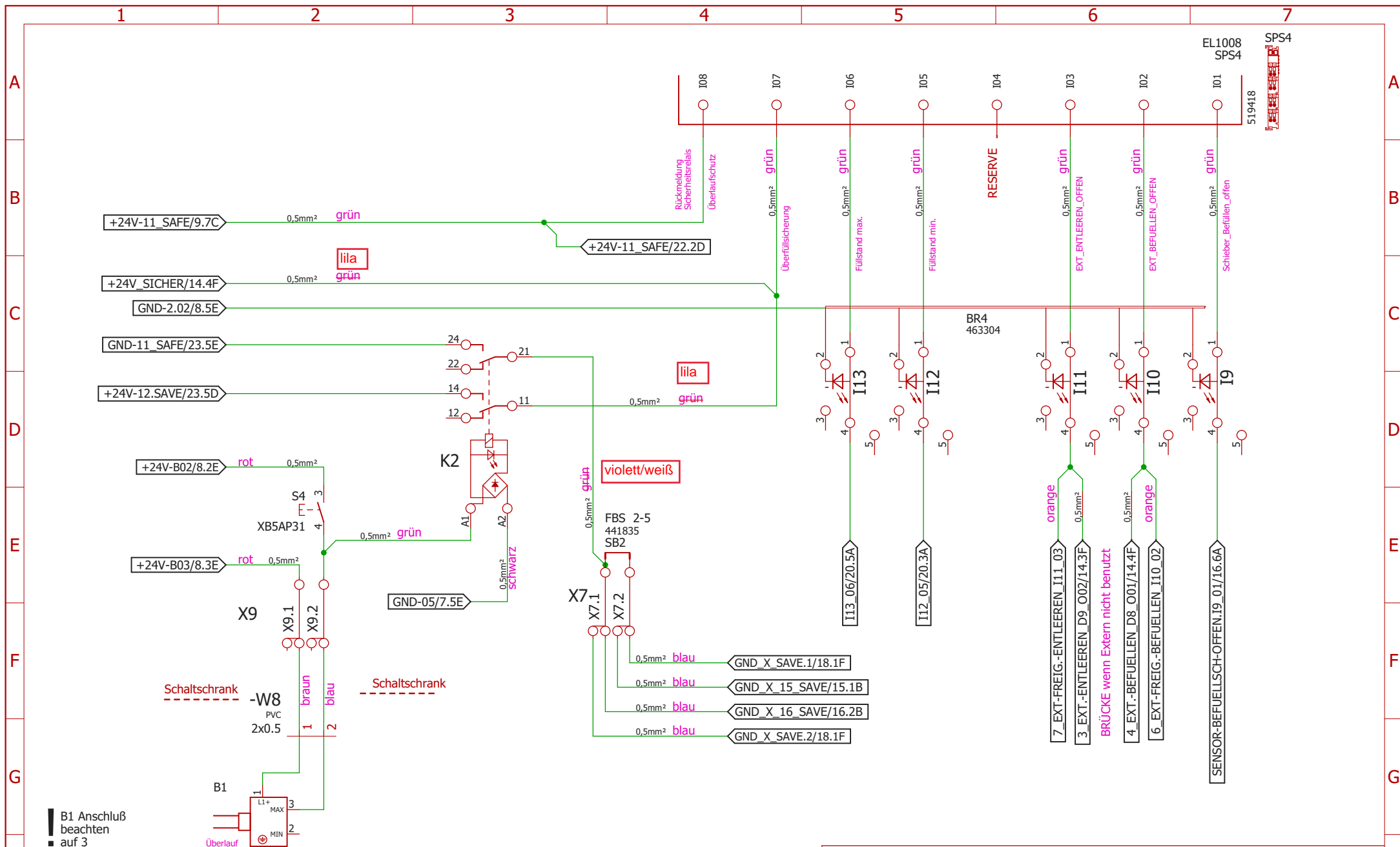


Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

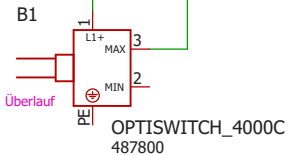
Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

		Datum	27.04.2020
		Bearb.	zaffral
		Gep.	
Anderung	Datum	Name	Norm
			DIN EN 292 (EN 12100)



B1 Anschluß beachten auf 3

Schaltschrank



Katalog-Nr.:
Kunde:



SPS4 - Sensoreingänge

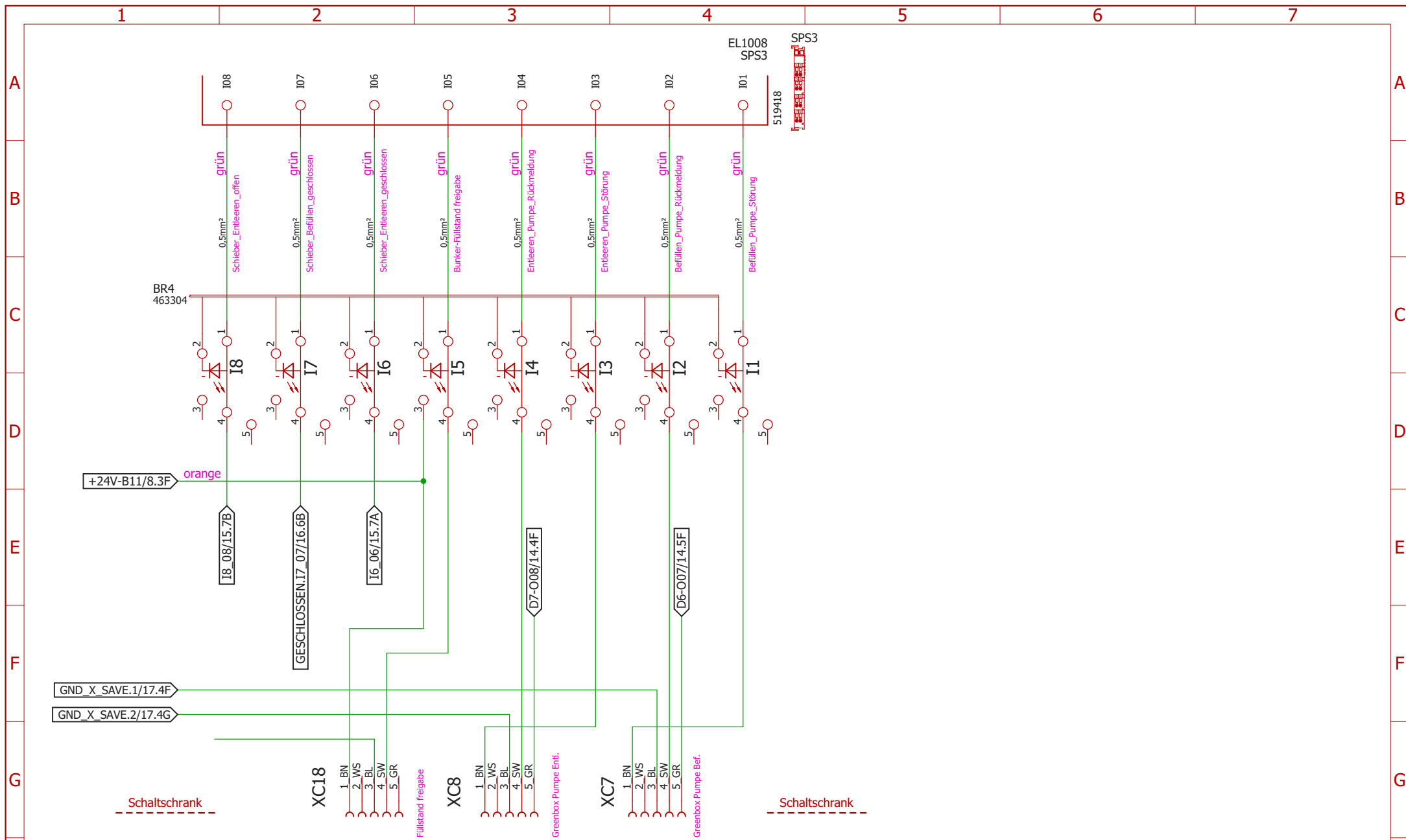
Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Datum 27.04.2020
 Bearb. zaffral
 Gepr.



SPS3 - Sensoreingänge

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

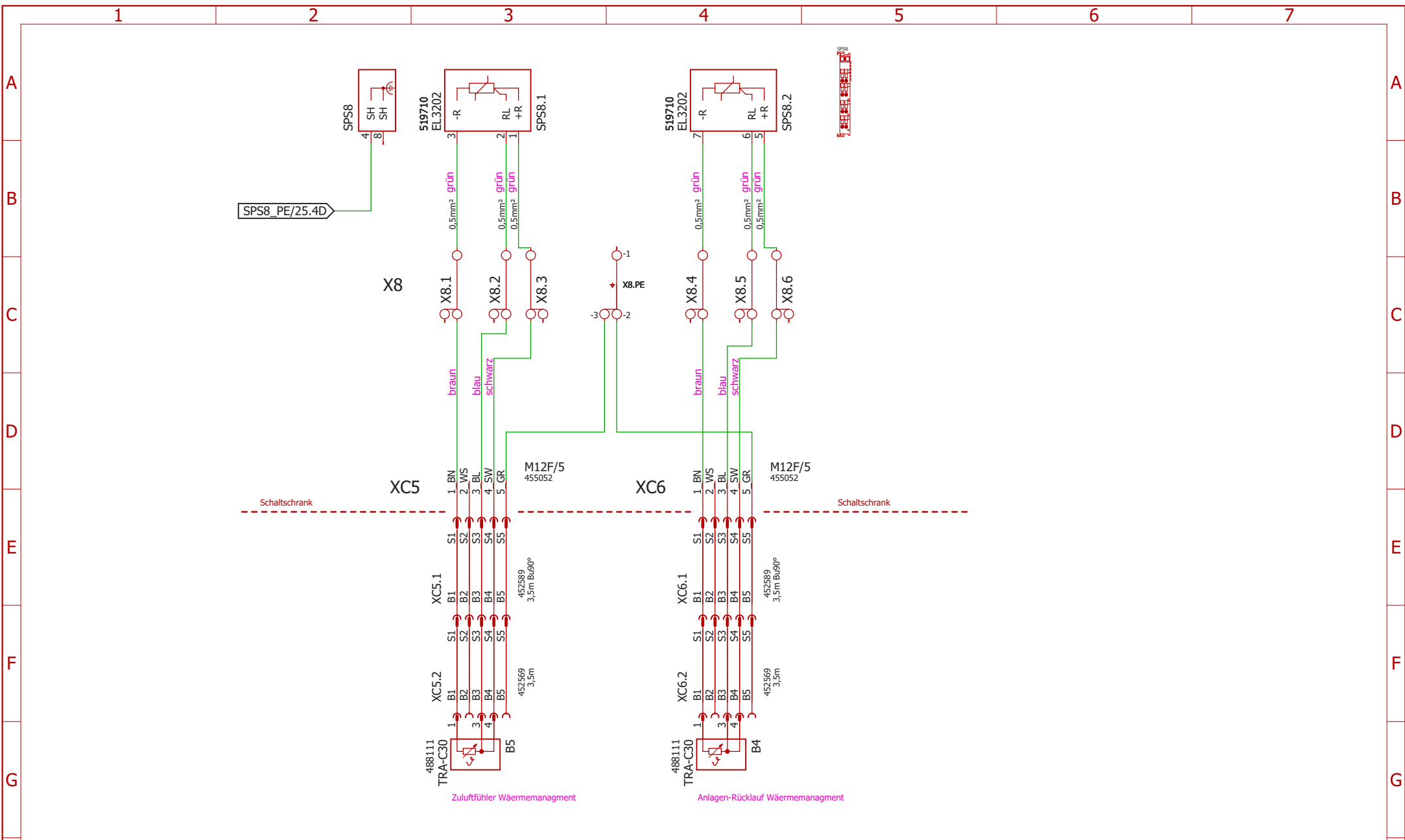
Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Katalog-Nr.:
 Kunde:



Datum 27.04.2020
 Bearb. zaffral
 Gepr.
 Norm DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name	Norm



Katalog-Nr.:
 Kunde:
 ,



Temperatursensoren

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

	Datum	27.04.2020
	Bearb.	zaffral
	Gepr.	
Anderung	Datum	Name
	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

1

2

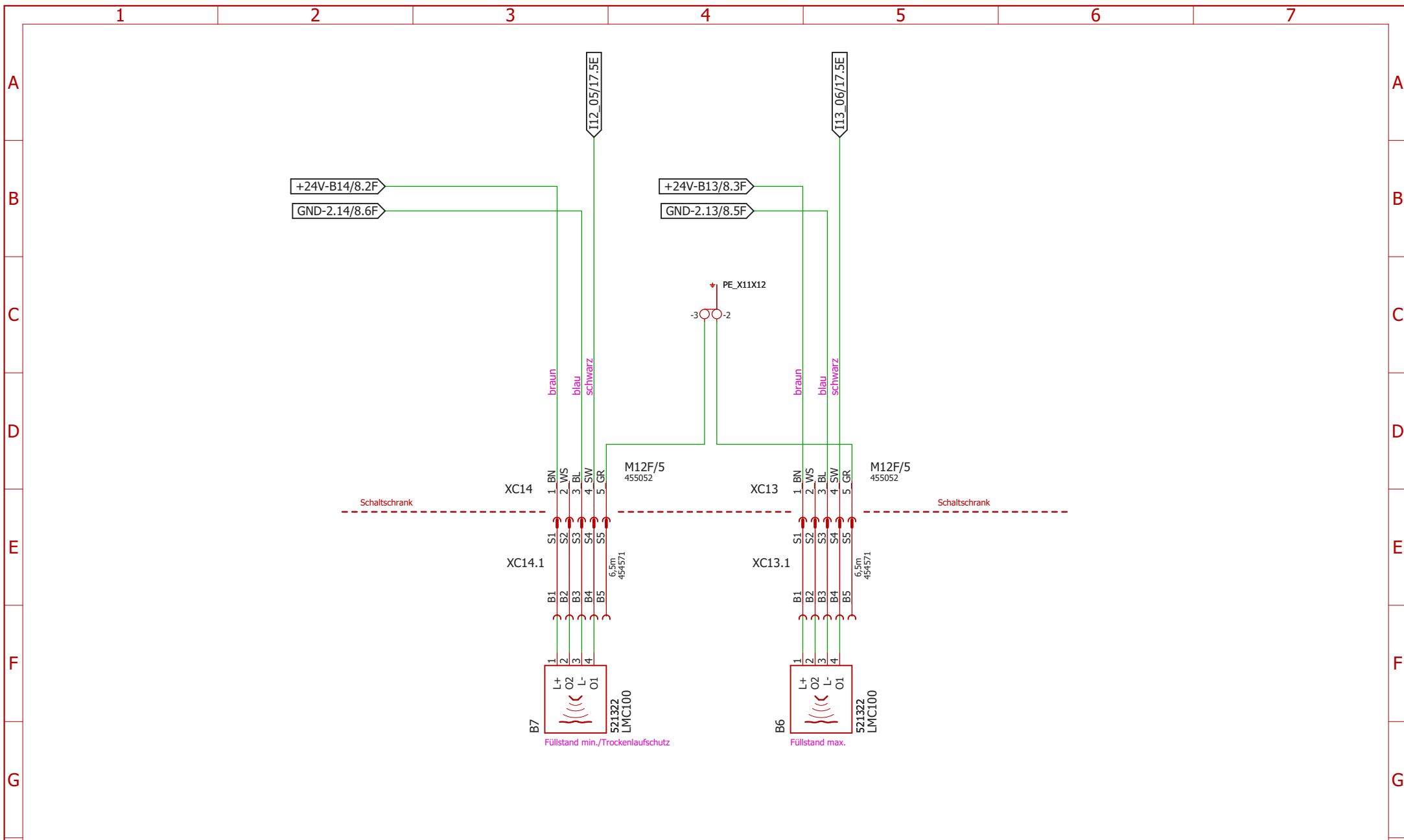
3

4

5

6

7



Katalog-Nr.:
Kunde:



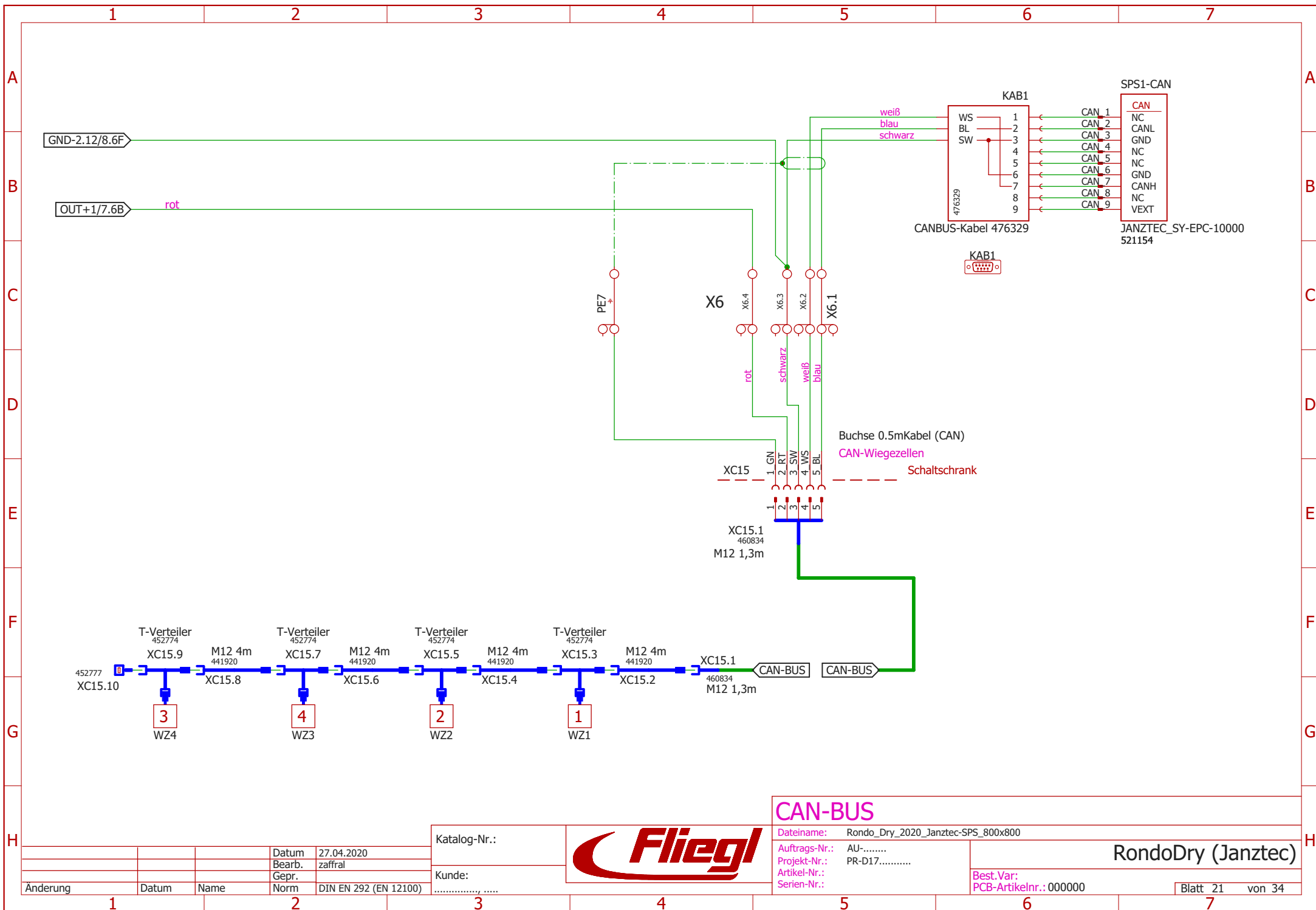
Füllstandsensoren

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

		Datum	27.04.2020
		Bearb.	zaffral
		Gep.	
Anderung	Datum	Name	Norm
			DIN EN 292 (EN 12100)



CAN-BUS

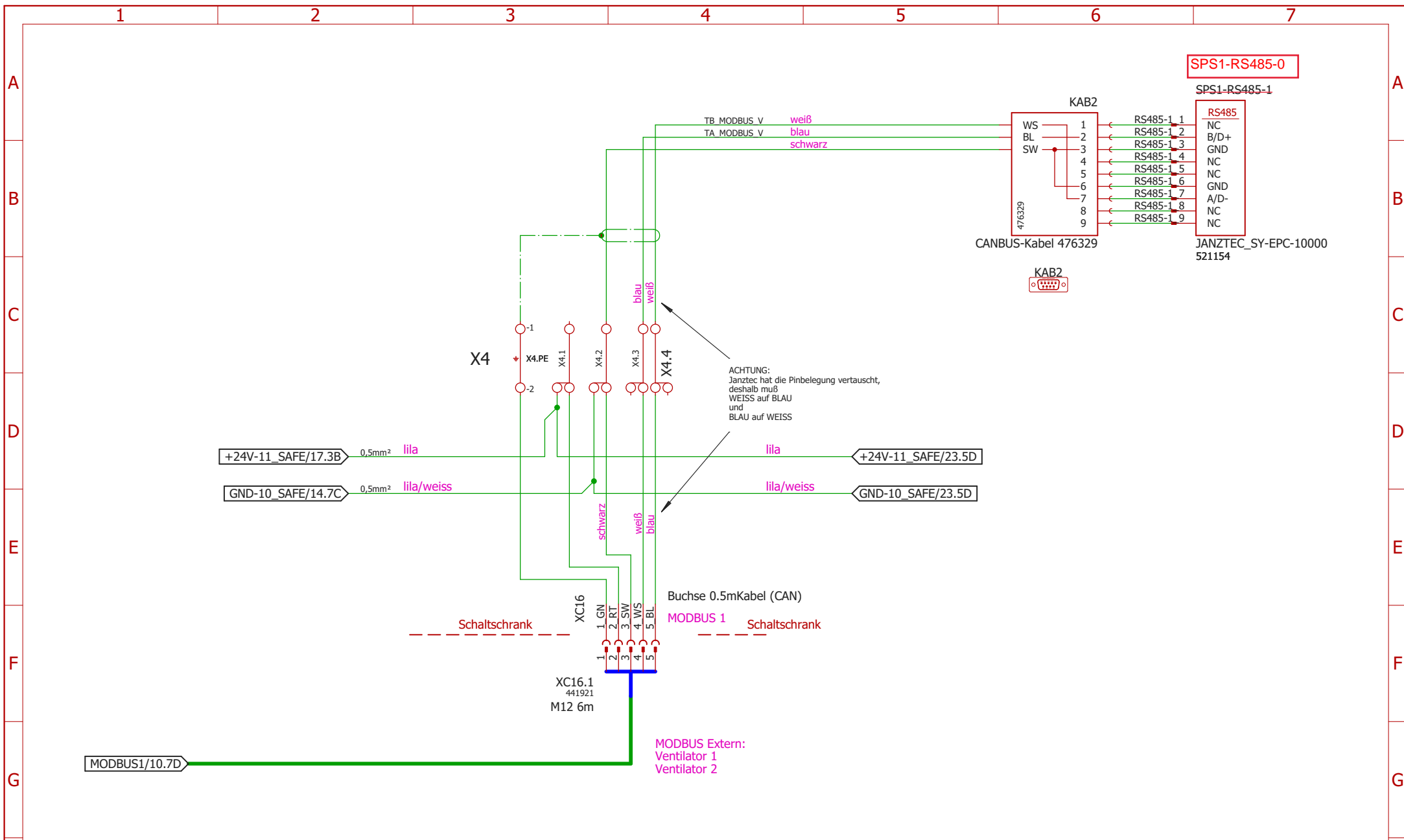
Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800		RondoDry (Janztec)
Auftrags-Nr.:	AU-.....	
Projekt-Nr.:	PR-D17.....	
Artikel-Nr.:	
Best.Var:	PCB-Artikelnr.: 000000	Blatt 21 von 34

Katalog-Nr.:	
Kunde:



Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name	1	2	3	4	5	6	7
----------	-------	------	---	---	---	---	---	---	---



MODBUS 2

Katalog-Nr.:
Kunde:

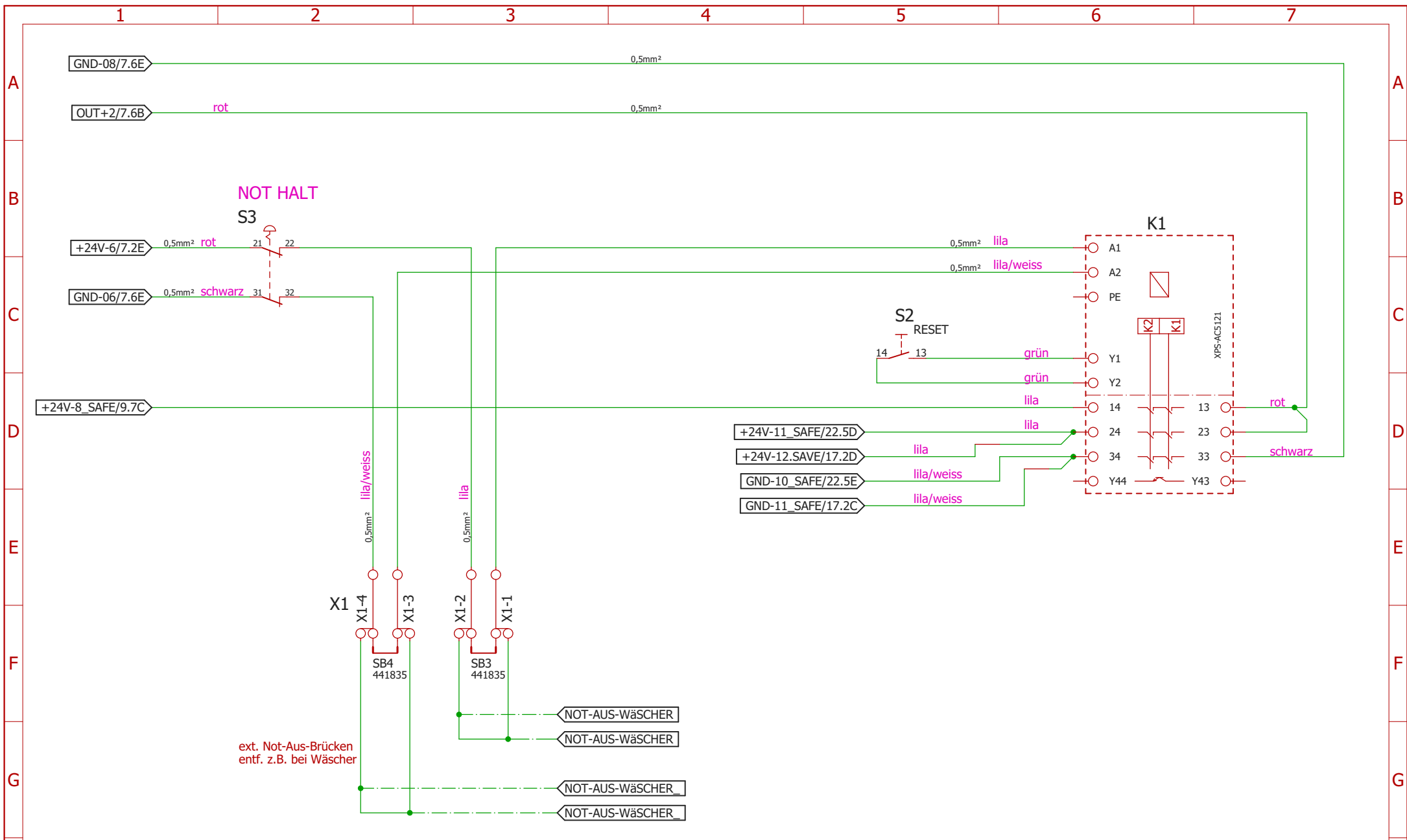


Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

	Datum	27.04.2020
	Bearb.	zaffral
	Gep.	
Anderung	Datum	Name
		Norm
		DIN EN 292 (EN 12100)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000



NOT HALT
S3

S2
RESET

K1

XPS-ACS121

ext. Not-Aus-Brücken
entf. z.B. bei Wäscher

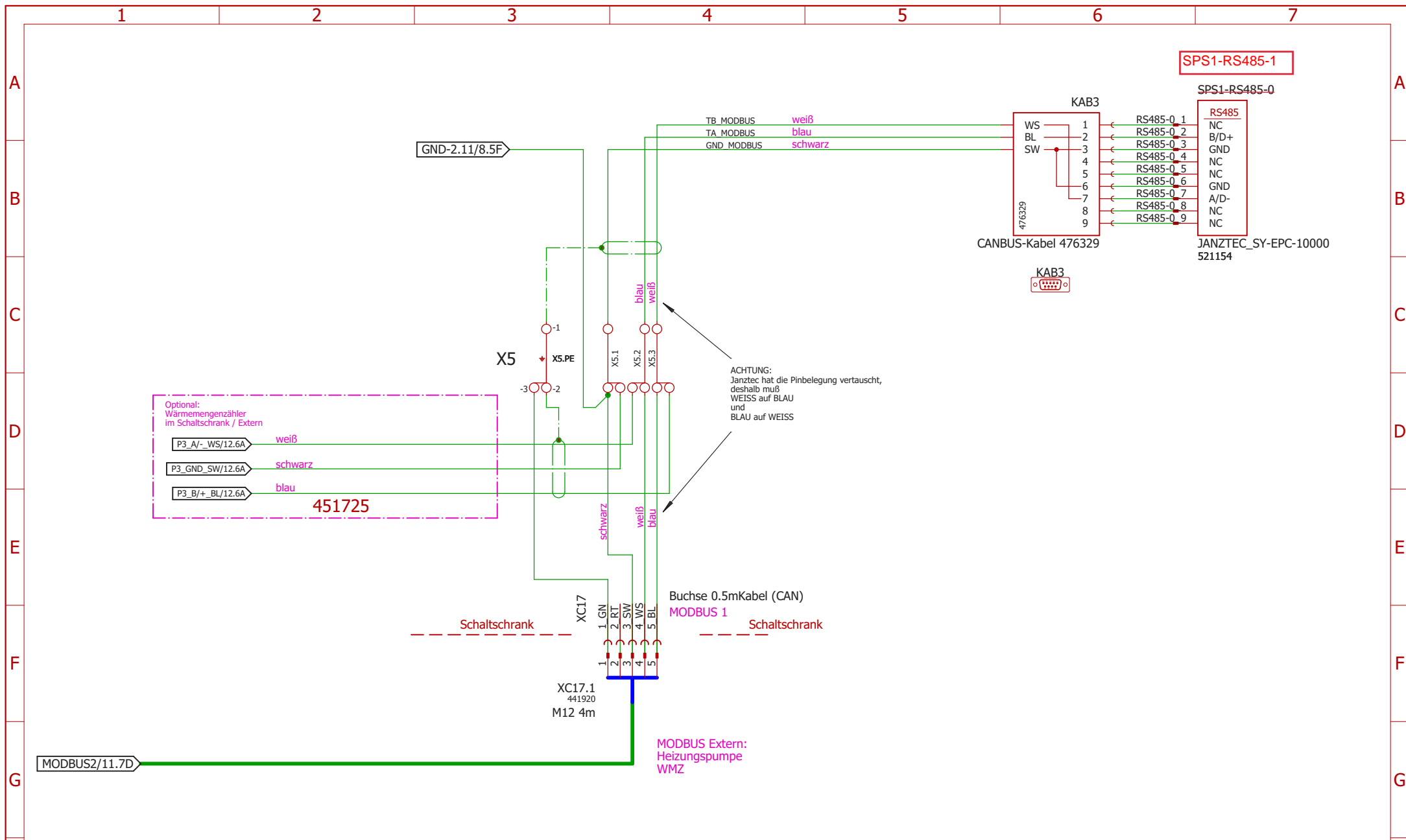
Sicherheitsrelais

Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	RondoDry (Janztec)
Auftrags-Nr.:	AU-.....	
Projekt-Nr.:	PR-D17.....	
Artikel-Nr.:		
Serien-Nr.:		Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000

Katalog-Nr.:	
Kunde:



Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)



MODBUS 1

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800

Auftrags-Nr.: AU-.....

Projekt-Nr.: PR-D17.....

Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 24 von 34

Katalog-Nr.:



Kunde:
.....

Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name

1

2

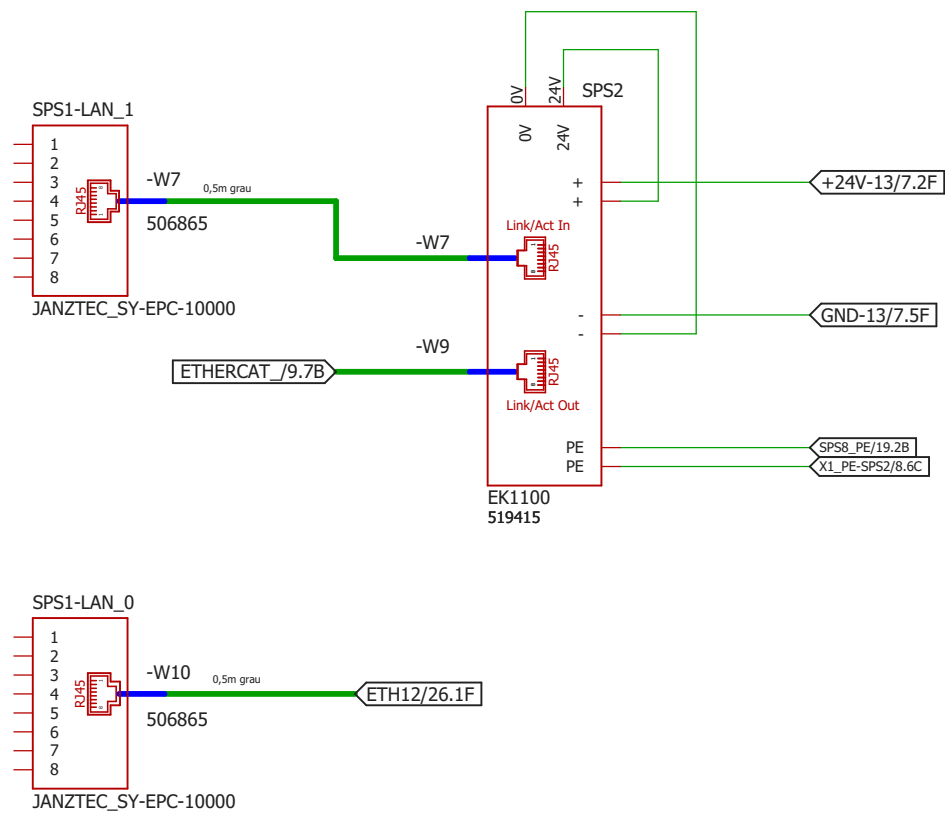
3

4

5

6

7



ETHER CAT / Ethernet-Switch

Katalog-Nr.:



Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800

Auftrags-Nr.: AU-.....

Projekt-Nr.: PR-D17.....

Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 25 von 34

Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Kunde:
.....,

Anderung	Datum	Name

1

2

3

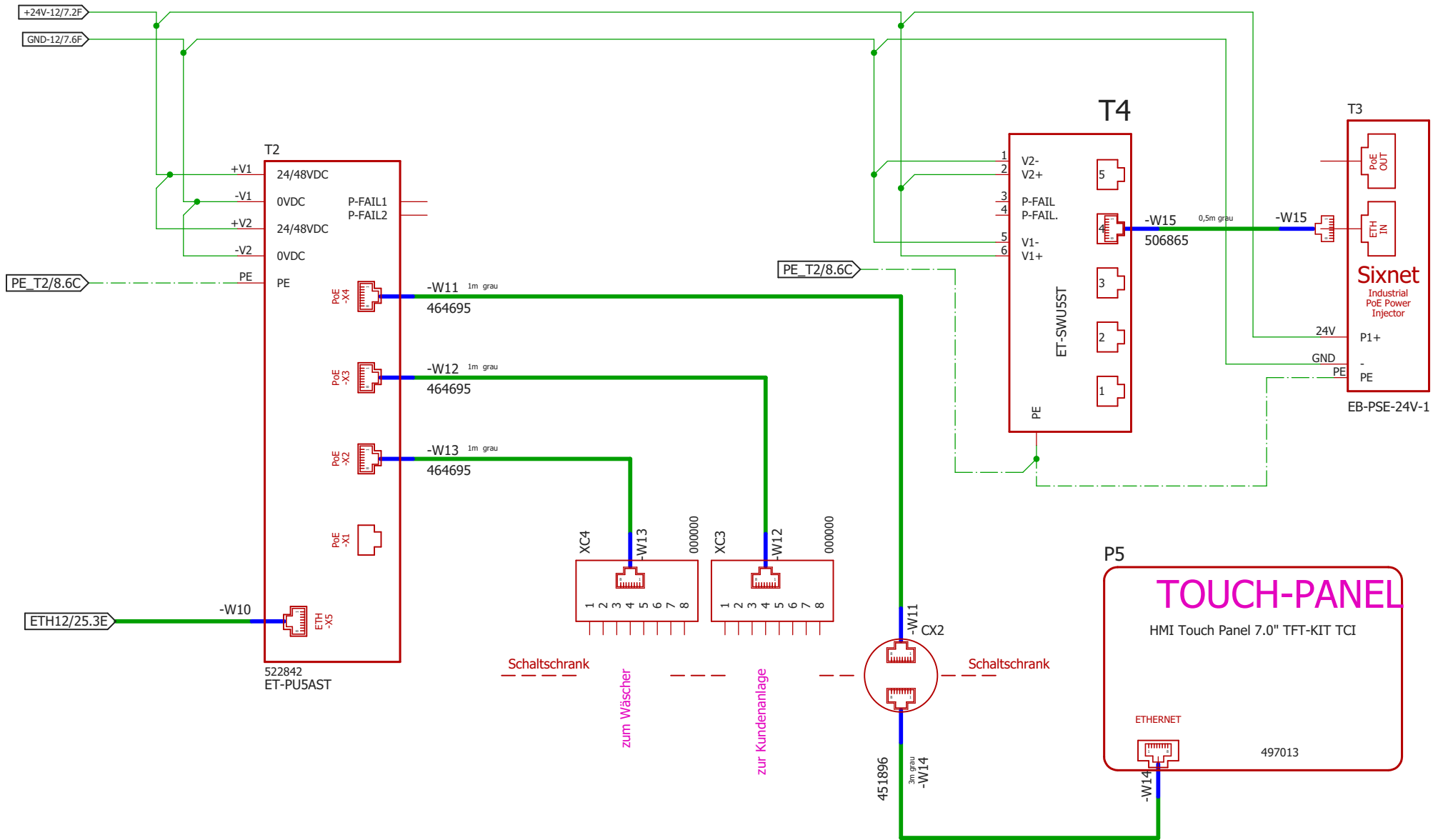
4

5


6

7

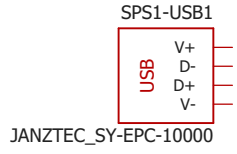
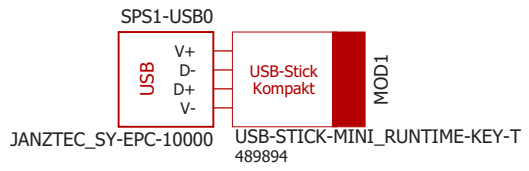
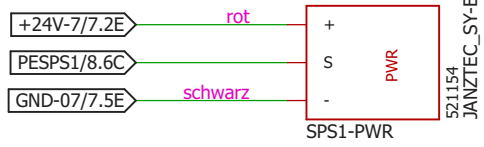
T3 T4 alternativ zu T2



Touchpanel

<table border="1"> <tr> <td>Katalog-Nr.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>27.04.2020</td> </tr> <tr> <td>Bearb.:</td> <td>zaffral</td> </tr> <tr> <td>Gepr.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Norm:</td> <td>DIN EN 292 (EN 12100)</td> </tr> </table>	Katalog-Nr.:		Datum:	27.04.2020	Bearb.:	zaffral	Gepr.:		Norm:	DIN EN 292 (EN 12100)		<table border="1"> <tr> <td>Dateiname:</td> <td>Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800</td> </tr> <tr> <td>Auftrags-Nr.:</td> <td>AU-.....</td> </tr> <tr> <td>Projekt-Nr.:</td> <td>PR-D17.....</td> </tr> <tr> <td>Artikel-Nr.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Serien-Nr.:</td> <td></td> </tr> </table>	Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800	Auftrags-Nr.:	AU-.....	Projekt-Nr.:	PR-D17.....	Artikel-Nr.:		Serien-Nr.:		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RondoDry (Janztec)</td> </tr> <tr> <td>Best.Var:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCB-Artikelnr.:</td> <td>000000</td> </tr> </table>	RondoDry (Janztec)		Best.Var:		PCB-Artikelnr.:	000000
Katalog-Nr.:																													
Datum:	27.04.2020																												
Bearb.:	zaffral																												
Gepr.:																													
Norm:	DIN EN 292 (EN 12100)																												
Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800																												
Auftrags-Nr.:	AU-.....																												
Projekt-Nr.:	PR-D17.....																												
Artikel-Nr.:																													
Serien-Nr.:																													
RondoDry (Janztec)																													
Best.Var:																													
PCB-Artikelnr.:	000000																												

Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)



LIC3
CODESYS IloT
Libraries SL

LIC1
CODESYS-Control
emPC-A/iMX6 SL
522817









LIC2
CODESYS-Control
emPC-A/iMX6 Multicore SL
540800

Katalog-Nr.:
Kunde:



SPS-Versorgung / CODESYS Security
 Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:
 Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000
RondoDry (Janztec)
 Blatt 27 von 34

Anderung	Datum	Name	Norm
	27.04.2020		DIN EN 292 (EN 12100)
	zaffral		

	1	2	3	4	5	6	7			
A	SS1	503874	SCHALTSCHRANK 800 X 800 X 300	MECH30	463728	⊕ M6 x 16	AH23	462661	↔	Clipfix 5mm
	MECH1	000000	MONTAGEPLATTE 745X730x3mm	MECH31	463728	⊕ M6 x 16	AH24	462661	↔	Clipfix 5mm
	MECH2	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 660mm	MECH32	463728	⊕ M6 x 16	AH25	462661	↔	Clipfix 5mm
	MECH3	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 390mm	MECH33	463728	⊕ M6 x 16	AH26	462661	↔	Clipfix 5mm
	MECH4	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 610mm	MECH34	463728	⊕ M6 x 16	AH27	438843	↔	Clipfix 9,5mm
B							AH28	438843	↔	Clipfix 9,5mm
	VK1	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x660mm				AH29	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK2	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x230mm	DK1	441829	=====	AH30	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK3	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x680mm	DK2	441829	=====	AH31	462661	↔	Clipfix 5mm
C	VK4	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x680mm	DK3	441829	=====	AH32	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK5	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x650mm	DK4	441829	=====	AH33	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK6	458473	Verdrahtungskanal 80x60 80x60x730mm	DK5	441829	=====	AH34	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK12	482338	Verdrahtungskanal 80x25 80x25x210mm	DK6	441829	=====	AH35	462661	↔	Clipfix 5mm
D	VK7	439152	Verdrahtungskanal  HTC20SK 351mm	DK10	441829	=====	AH36	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK8	439152	Verdrahtungskanal  HTC20SK 170mm	DK11	441829	=====	AH37	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK9	441252	Isolierrohr 16mm  SZ 2595.000 600mm	DK12	441829	=====	AH39	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK10	441253	Isolierrohr-Halter 16mm SZ 2593.000	DK13	441829	=====	AH40	462661	↔	Clipfix 5mm
	VK11	441253	Isolierrohr-Halter 16mm SZ 2593.000	DK14	441829	=====				
	MECH5	457649	○ KONDENSATABLAUF	DK15	442905	=====				
E	EKK1	458211	— VERTEILERKLEMME_ENDKAPPE	DK16	441829	=====	BMKL4	455201		
	EKK2	458211	— VERTEILERKLEMME_ENDKAPPE	DK17	441829	=====	KT4	462703		
							BMKL5	455201		
							KT5	462703		
F	MECH6	463728	⊕ M6 x 16	DK99	519429	— EL9011				
	MECH7	463728	⊕ M6 x 16				ZB40	523819	↔ i13	
	MECH8	463728	⊕ M6 x 16	AH1	462661	↔	ZB39	523818	↔ i12	
	MECH9	463728	⊕ M6 x 16	AH2	462661	↔	ZB38	523817	↔ i11	
G	MECH10	463728	⊕ M6 x 16	AH3	462661	↔	ZB37	523816	↔ i10	
	MECH11	463728	⊕ M6 x 16	AH4	462661	↔	ZB36	523815	↔ i9	
	MECH12	463728	⊕ M6 x 16	AH5	462661	↔	ZB35	484775	↔ i8	
	MECH13	463728	⊕ M6 x 16	AH6	462661	↔	ZB34	463679	↔ i7	
H	MECH14	463728	⊕ M6 x 16	AH7	462661	↔	ZB33	463678	↔ i6	
	MECH15	463728	⊕ M6 x 16	AH8	462661	↔	ZB32	453828	↔ i5	
	MECH16	463728	⊕ M6 x 16	AH9	438843	↔	ZB31	453827	↔ i4	
	MECH17	463728	⊕ M6 x 16	AH10	438843	↔	ZB30	453826	↔ i3	
	MECH18	463728	⊕ M6 x 16	AH11	438843	↔	ZB29	453825	↔ i2	
	MECH19	463728	⊕ M6 x 16	AH12	438843	↔	ZB28	453824	↔ i1	
	MECH20	463728	⊕ M6 x 16	AH13	438843	↔	BMKL1	455201		
	MECH21	463728	⊕ M6 x 16	AH14	438843	↔	KT1	462703		
	MECH22	463728	⊕ M6 x 16	AH15	438843	↔	BMKL3	455201		
	MECH23	463728	⊕ M6 x 16	AH16	438843	↔	KT3	462703		
	MECH24	463728	⊕ M6 x 16	AH17	438843	↔	ZB4	453816	↔ PE	
	MECH25	463728	⊕ M6 x 16	AH18	462661	↔	ZB3	464174	↔ N	
	MECH26	463728	⊕ M6 x 16	AH19	462661	↔	ZB2	438856	↔ 1	
	MECH27	463728	⊕ M6 x 16	AH20	462661	↔	BMKL8	455201		
	MECH28	463728	⊕ M6 x 16	AH21	462661	↔	KT8	462703		
	MECH29	463728	⊕ M6 x 16	AH22	462661	↔	ZB49	438856	↔ 3	
							ZB48	438856	↔ 2	
							ZB47	438856	↔ 1	
							ZB46	453816	↔ PE	
							ZB1	438852	↔ L1 L2 L3 TN PE	
									KKKKK	

Mechanikteile

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
Auftrags-Nr.: AU-.....
Projekt-Nr.: PR-D17.....
Artikel-Nr.:
Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 28 von 34

	1	2	3	4	5	6	7		
A	KVM1	438815	⊙ VERSCHRAUBUNG M25X1,5	BMKL7	455201	⊠ X7			
	KVM2	441315	⊙ MUTTER M25X1,5	KT7	462703	┘			
	KVM11	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5	ZB41	453816	┘ PE			
	KVM12	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB42	438856	┘ 1			
	KVM13	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB43	438856	┘ 2			
B	KVM14	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB44	438856	┘ 3			
	KVM15	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB45	438856	┘ 4			
	VV1	452121	⊙ VERSCHLUSSVERSCHRAUBUNG_M16X1,5	BMKL9	455201	⊠ X9			
	VV2	452121	⊙ VERSCHLUSSVERSCHRAUBUNG_M16X1,5	KT9	462703	┘			
	VV3	452121	⊙ VERSCHLUSSVERSCHRAUBUNG_M16X1,5	ZB50	453816	┘ PE			
C	KVM3	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5	ZB51	438856	┘ 1			
	KVM4	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB52	438856	┘ 2			
	KVM5	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5	ZB53	438856	┘ 3			
	KVM6	439080	⊙ MUTTER M16x1,5	ZB54	438856	┘ 4			
	MECH36	459771	⊙ bg 216ms tri	BMKL10	455201	⊠ X10			
D	KT2	462703	┘	KT10	462703	┘			
	BMKL2	455201	⊠ X2	ZB55	438856	┘ 1			
	ZB5	438856	┘ 1	ZB56	438856	┘ 2			
	ZB6	438856	┘ 2	ZB57	438856	┘ 3			
	ZB7	438856	┘ 3	ZB58	438856	┘ 4			
E	ZB8	453816	┘ PE	KVM7	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5			
	ZB19	453815	┘ d1	KVM8	439080	⊙ MUTTER M16x1,5			
	ZB20	453819	┘ d2	ZB60	464175	┘ +			
	ZB21	453820	┘ d3	ZB59	464176	┘ -			
	ZB22	453821	┘ d4	ZB18	464175	┘ +			
F	ZB23	453822	┘ d5	ZB17	464176	┘ -			
	ZB24	453823	┘ d6	DK7	519794	▬ PLC-ATP_BK			
	ZB25	457108	┘ d7	DK8	519794	▬ PLC-ATP_BK			
	ZB27	463676	┘ d9	DK9	519794	▬ PLC-ATP_BK			
	ZB26	463675	┘ d8	BMKL11	455201	⊠ X10			
G	KVM9	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5	KT11	462703	┘			
	KVM10	439080	⊙ MUTTER M16x1,5				KS1	456296	▬ KUNSTSTOFFSCHILDER_BETRIEB
	KVM16	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5				SH1	455199	▬ CARRIER-EMP_22
	KVM17	439080	⊙ MUTTER M16x1,5				KS2	456295	▬ KUNSTSTOFFSCHILDER_STOERUNG
	KVM18	457260	⊙ VERSCHRAUBUNG M16X1,5				SH2	455199	▬ CARRIER-EMP_22
H	KVM19	439080	⊙ MUTTER M16x1,5				KS3	456297	▬ KUNSTSTOFFSCHILDER_RESET
	ZB16	453816	┘ PE				SH3	455199	▬ CARRIER-EMP_22
	BMKL6	455201	⊠ X6				KS4	527300	▬ KUNSTSTOFFSCHILD
	KT6	462703	┘				SH4	455199	▬ CARRIER-EMP_22
	ZB9	438856	┘ 1						

Mechanikteile

Dateiname:	Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
Auftrags-Nr.:	AU-.....
Projekt-Nr.:	PR-D17.....
Artikel-Nr.:	
Serien-Nr.:	
Best.Var:	
PCB-Artikelnr.:	000000



Katalog-Nr.:	
Kunde:,

Datum	27.04.2020
Bearb.	zaffral
Gepr.	
Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Anderung	Datum	Name

RondoDry (Janztec)

1	2	3	4	5	6	7
Qty.	Article	Value	Part (s)			
1	438630	VCF3//63A	Q1			
1	438783	ET2020F/160x80x57	GEH2			
3	438813	TS 35x15/LL 660mm	MECH2,MECH3,MECH4			
1	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5	KVM1			
10	438843	Clipfix 9,5mm	AH9,AH10,AH11,AH12,AH13,AH15,AH16,AH17,AH27,AH28			
1	438852	L1, L2, L3, N, PE	ZB1			
25	438856	1	ZB2, ZB5, ZB6, ZB7, ZB9, ZB10, ZB11, ZB13, ZB14, ZB15, ZB42, ZB43, ZB44, ZB45, ZB47, ZB48, ZB49, ZB51, ZB52, ZB53, ZB54, ZB55, ZB56, ZB57, ZB58			
2	439152	HTC20SK 351mm	VK7, VK8			
1	439740	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3.2			
1	439768	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3			
1	440286	XB5AP31	S4			
1	440288	XB5AP61 / BLAU	S2			
1	440289	LED green	P2			
1	440290	LED red	P1			
2	440906	ASBS2M12-5S	W1, W2			
1	441040	LUCA32 C1118BL	Q2.2			
1	441043	LUCA32 C1118BL	Q2			
1	441044	LUCA32 C1118BL	Q2.1			
1	441207	PSR-SFC-24UC	K2			
1	441252	SZ 2595.000	VK9			
2	441253	SZ 2593.000	VK10, VK11			
3	441279	UT 35	L1, L2, L3			
1	441280	UT 35 BU	N			
1	441282	UT 35-PE	PE			
1	441315	MUTTER M25X1,5	KVM2			
44	441825	UT 2,5-TWIN	X1-1, X1-2, X1-3, X1-4, X2-L4, X3-1, X4.1, X4.2, X4.3, X4.4, X5.1, X5.2, X5.3, X6.1, X6.2, X6.3, X6.4, X7.1, X7.2, X8.1, X8.2, X8.3, X8.4, X8.5, X8.6, X9.1, X9.2, X10-1.1, X10-1.2, X10-1.3, X10-1.4, X10-1.5, X10-1.6, X10-1.7, X10.1, X10.2, X10.3, X10.4, X10.5, X10.6, X10.7, X12.L1, X12.L2, X12.L3			
2	441826	UT 2,5-TWIN BU	X2-N, X3-2			
13	441827	UT 2,5-TWIN-PE	PE1-1, PE1-2, PE7, PE_D4-I7/I9, PE_D5-I6/I8, PE_X11X12, X2-PE, X3-PE, X4.PE, X5.PE, X8.PE, X10.PE, X12.PE			
13	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	DK1, DK2, DK3, DK4, DK5, DK6, DK10, DK11, DK12, DK13, DK14, DK16, DK17			
4	441835	FBS 2-5	SB1, SB2, SB3, SB4			
1	441919	M12 2m	XC16.5			

Stückliste erzeugt : 05.08.2020 07:39:16		Katalog-Nr.:				Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800		RondoDry (Janztec)	
		Kunde:				Auftrags-Nr.: AU-.....			
Anderung		Datum		Name		Norm		Best.Var:	
						DIN EN 292 (EN 12100)		PCB-Artikelnr.: 000000	
1		2		3		4		5	
								Blatt 30 von 34	

Qty.	Article	Value	Part (s)
5	441920	M12 4m	XC15.2, XC15.4, XC15.6, XC15.8, XC17.1
1	441921	M12 6m	XC16.1
1	442884	UT 10-PE	X11-PE
3	442886	UT 10	X11-1, X11-2, X11-3
1	442905	D-UT 2,5/10	DK15
1	451308	M12 3m	XC17.8
1	451309	M12 5m	XC17.4
4	451550	CAN-BUS Kabel 0.5m offen	XC16.4, XC16.7, XC17.3, XC17.6
1	451896	3m grau	-W14
2	451972	AGK 4-UT	N-1 2, PE-1 2
3	452121	VERSCHLUSSVERSCHRAUBUNG M16X1,5	VV1, VV2, VV3
1	452390	30W	E1
1	452522	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3.1
2	452569	M12/5 SENSORKABEL-3,5M	XC5.2, XC6.2
2	452589	M12/5 SENSORKABEL-3,5M-90GRAD	XC5.1, XC6.1
3	452777	CAN-BUS-ABSCHLUSSWIDERSTAND 120	XC15.10, XC16.8, XC17.7
1	453815	d1	ZB19
7	453816	PE	ZB4, ZB8, ZB12, ZB16, ZB41, ZB46, ZB50
1	453819	d2	ZB20
1	453820	d3	ZB21
1	453821	d4	ZB22
1	453822	d5	ZB23
1	453823	d6	ZB24
1	453824	i1	ZB28
1	453825	i2	ZB29
1	453826	i3	ZB30
1	453827	i4	ZB31
1	453828	i5	ZB32
2	454571	M12/5 SENSORKABEL-6,5M	XC13.1, XC14.1
3	455001	Buchse 0.5mKabel (CAN)	XC15, XC16, XC17
11	455052	M12F/5	XC5, XC6, XC7, XC8, XC9, XC10, XC11, XC12, XC13, XC14, XC18
4	455199	CARRIER-EMP 22	SH1, SH2, SH3, SH4
11	455201	ETIKETT_BMKL_20X_8	BMKL1, BMKL2, BMKL3, BMKL4, BMKL5, BMKL6, BMKL7, BMKL8, BMKL9, BMKL10, BMKL11
1	456295	KUNSTSTOFFSCHILDER STOERUNG	KS2
1	456296	KUNSTSTOFFSCHILDER BETRIEB	KS1
1	456297	KUNSTSTOFFSCHILDER RESET	KS3
1	457108	d7	ZB25
7	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5	KVM3, KVM5, KVM7, KVM9, KVM11, KVM16, KVM18

Stückliste

Stückliste erzeugt : 05.08.2020 07:39:16

Katalog-Nr.:
Kunde:



Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-.....
 Projekt-Nr.: PR-D17.....
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

1	2	3	4	5	6	7
Qty.	Article	Value	Part (s)			
1	457308	ET-SWU5ST	T4			
13	457621	PLC-VT/LA	I1, I2, I3, I4, I5, I6, I7, I8, I9, I10, I11, I12, I13			
1	457649	KONDENSATABLAUF	MECH5			
4	458210	VERTEILERKLEMME 24V-A-XX-	X1+, X1-, X2+, X2-			
2	458211	VERTEILERKLEMME ENDKAPPE	EKK1, EKK2			
1	458473	80x60x730mm	VK6			
1	459125	Temperaturschalter	S1			
1	459771	bg 216ms tri	MECH36			
2	460834	M12 1,3m	XC15.1, XC16.2			
29	462661	Clipfix 5mm	AH1, AH2, AH3, AH4, AH5, AH6, AH7, AH8, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, AH23, AH24, AH25, AH26, AH29, AH30, AH31, AH32, AH33, AH34, AH35, AH36, AH37, AH38, AH39, AH40			
11	462703	KLM 3-L	KT1, KT2, KT3, KT4, KT5, KT6, KT7, KT8, KT9, KT10, KT11			
7	463304	FBST-500-PLC-BU/12mm	BR1, BR2, BR3, BR4, BR5, BR6, BR7			
1	463675	d8	ZB26			
1	463676	d9	ZB27			
1	463678	i6	ZB33			
1	463679	i7	ZB34			
29	463728	M6 x 16	MECH6, MECH7, MECH8, MECH9, MECH10, MECH11, MECH12, MECH13, MECH14, MECH15, MECH16, MECH17, MECH18, MECH19, MECH20, MECH21, MECH22, MECH23, MECH24, MECH25, MECH26, MECH27, MECH28, MECH29, MECH30, MECH31, MECH32, MECH33, MECH34			
1	464174	N	ZB3			
2	464175	+	ZB18, ZB60			
2	464176	-	ZB17, ZB59			
4	464695	1m grau	-W9, -W11, -W12, -W13			
1	469624	3m	XC21			
1	469625	5m	XC28			
1	469741	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3.3			
3	476329	CANBUS-Kabel 476329	KAB1, KAB2, KAB3			
2	479093	A219-CP-T0153	XC19, XC25			
1	479094	A219-CP-T0154	XC20			
1	480470	XPS-AC5121	K1			
6	482338	80x25x660mm	VK1, VK2, VK3, VK4, VK5, VK12			
1	484775	i8	ZB35			
1	485678	24V 5A	G1			
1	487800	OPTISWITCH 4000C	B1			
2	487905	AM-MODBUS	A1, A2			
2	488111	TRA-C30	B4, B5			

Stückliste erzeugt : 05.08.2020 07:39:16		Katalog-Nr.:				Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800		RondoDry (Janztec)	
		Kunde:				Auftrags-Nr.: AU-.....			
Anderung		Datum		Name		Norm		Best.Var:	
						DIN EN 292 (EN 12100)		PCB-Artikelnr.: 000000	
1		2		3		4		5	
								Blatt 32 von 34	

1	2	3	4	5	6	7
Qty.	Article	Value	Part (s)			
1	488150	LSS C6	F4			
1	488290	RJ45 F/F 8/8 CAT.5E	CX2			
1	489058	EB-PSE-24V-1	T3			
1	489894	USB-STICK-MINI RUNTIME-KEY-T	MOD1			
1	492661	I5MASAV000000S	MOD3			
1	492698	Heizungspumpe	M3			
1	492699	CIM 200	A3			
1	492704	MULTICAL 603	P3.2			
1	497013	HMI Touch Panel 7.0" TFT-KIT TCI	P5			
1	500795	MULTICAL 603	P3.1			
3	501507	6A Si.-Automat	F1, F2, F3			
1	503874	SCHALTSCHRANK 800X800X300	SS1			
2	504246	M12M/4 630V 5M	XC24, XC26			
2	504251	M12F/4 SS-4CON WAND	XC1, XC2			
3	506865	0,5m grau	-W7, -W10, -W15			
1	509177	EtherCAT	MOD2			
1	516536	OELFLEX STEUERLEITUNG-4 X 1 110-CLASSIC-GESCHIRM	-W1			
1	519415	EK1100	SPS2			
3	519418	EL1008	SPS3, SPS4, SPS5			
2	519420	EL2008	SPS6, SPS7			
1	519429	EL9011	DK99			
1	519710	EL3202	SPS8			
3	519794	PLC-ATP BK	DK7, DK8, DK9			
1	520551	SD-D/SC/LA/YE	Y1			
1	520558	GTF 76/48-3121025	X1-PE			
1	520911	CBMC E4 24DC/1-10A	G2			
1	521154	JANZTEC SY-EPC-10000	SPS1			
2	521322	LMC100	B6, B7			
1	522817	CODESYS CONTROL EMPC-A/IMX6 SL	LIC1			
1	522842	ET-PU5AST	T2			
1	523815	i9	ZB36			
1	523816	i10	ZB37			
1	523817	i11	ZB38			
1	523818	i12	ZB39			
1	523819	i13	ZB40			
1	527185	EZAMBHXM014/M	MECH35			
1	527300	KUNSTSTOFFSCHILD	KS4			
2	530646	M12/4 MF 630V 5M	XC23, XC27			
4	530701	AI054	B2, B3, B8, B9			

Stückliste erzeugt : 05.08.2020 07:39:16		Katalog-Nr.:				Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800		RondoDry (Janztec)	
		Kunde:				Auftrags-Nr.: AU-.....			
Anderung		Datum		Name		Norm		Best.Var:	
		27.04.2020		zaffral		DIN EN 292 (EN 12100)		PCB-Artikelnr.: 000000	
								Blatt 33 von 34	

1

2

3

4

5

6

7

Qty.	Article	Value	Part (s)
1	531116	100Black 3G 1,5	-W5
13	533032	PLC-RSC- 24DC/21	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13
1	536332	i550 1,1kW	T1
1	538082	MULTICAL 603	P3.3
1	538083	MULTICAL 603	P3
1	538084	MULTICAL 603	P3.4
1	540800	CODESYS CONTROL EMPC-A/IMX6 MULTICORE SL	LIC2

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

G

G

H

H

Stückliste erzeugt : 05.08.2020 07:39:16

	Datum	27.04.2020		
	Bearb.	zaffral		
	Gepr.			
Anderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 292 (EN 12100)

Katalog-Nr.:



Kunde:

Stückliste

Dateiname: Rondo_Dry_2020_Janztec-SPS_800x800

Auftrags-Nr.: AU-.....

Projekt-Nr.: PR-D17.....

Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

RondoDry (Janztec)

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

1

2

3

4

5

6

7